SHOUT
SHARE
IT

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

1917 — N° 1

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

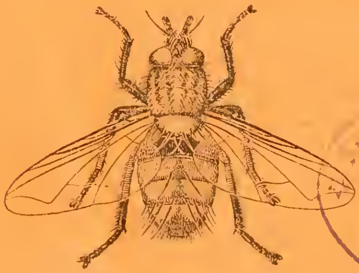
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.



MAR 26
National

PARIS

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, Rue Serpente, VI°

1917

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895.	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris .	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*)
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1re part.) (par J. Ste-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1er fascicule seul.	3 et 4 fr.
2e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*).	(*Épuisé*)
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80.	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard . .	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

BIENFAITEURS

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE [1]

---

† BONVOULOIR (Henry DE). — 11 juin 1913
† BOURGEOIS (Jules). — 23 juillet 1913.
BRABANT (Mme). — 25 juin 1913.
† BRISOUT DE BARNEVILLE (Charles). — 13 février 1901.
† BRISOUT DE BARNEVILLE (Henri). — 13 février 1901.
CHALOPIN (Mlle). — 13 février 1907.
† CHEUX (Albert). — 28 juillet 1915.
† CONSTANT (Alexandre). — 10 juillet 1901.
† CROISSANDEAU (Joseph). — 13 février 1901.
† DOLLFUS (Jean). — 13 février 1901.
GADEAU DE KERVILLE (Henri). — 28 novembre 1906.
† GIARD (Alfred). — 11 mars 1914.
GOBERT (Dr Émile). — 12 avril 1905.
† GOUNELLE (Émile). — 14 octobre 1908.
GROUVELLE (Antoine). — 11 juin 1913.
JANET (Charles). — 23 juin 1909.
† JOURDHEUILLE (Camille). — 11 mars 1914.
† LAFON (Louis). — 24 décembre 1913.
† LEVEILLÉ (Albert). — 22 janvier 1902.
† MARMOTTAN (Henri). — 14 janvier 1914.
† MARSEUL (S. DE). — 13 février 1901.
† NOUALHIER (Maurice). — 13 février 1901.
† ORBIGNY (Henri D'). — 27 mars 1912.
† PASSET (Jules). — 27 novembre 1912.
† PEYERIMHOFF (Henri DE). — 13 février 1901.

(1) La date qui suit le nom indique la date de nomination de Membre Bienfaiteur.

RÈGLEMENT. ART. 11. — Sont *Membres Bienfaiteurs* les personnes qui ont versé, à une époque quelconque, une ou plusieurs souscriptions de 500 *francs*; ces Membres reçoivent gratuitement, pendant toute leur vie, autant d'exemplaires des publications de la Société qu'ils ont versé de fois la souscription de 500 francs. — La Société pourra également reconnaître comme *Bienfaiteurs* les personnes qui lui auront donné ou légué des collections, des ouvrages scientifiques, etc., ou qui lui auront rendu tel service important qu'elle jugera leur mériter ce titre.

† PIERRET (Alexandre). — 13 février 1901.
† PISSOT (Émile). — 13 février 1901.
† POTRON (Eugène). — 27 avril 1904.
† SÉNAC (Hippolyte). — 13 février 1901.
† THIBÉSARD (Joseph). — 13 février 1901
† VAULOGER DE BEAUPRÉ (Marcel). — 26 juin 1907.

MEMBRES DONATEURS

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE (1)

† ARGOD (Robert). — 8 décembre 1915 (2).
FAUVEL (Albert). — 13 février 1901.
† GIARD (Alfred). — 13 février 1904.
GROUVELLE (Philippe). — 13 février 1901.

MEMBRES FRANÇAIS MORTS POUR LA PATRIE

1914-1916

1909. Bary (Georges de).
1892. Bossion (Jacques).
1898.*Bruyant (Dr Ch.).
1905. Bufférent (Georges de).
1907. Chatanay (Jean).
1908. Garreta (Léon).
1905. Huyghe (Fernand).
1907. Morgon (Raymond).
1912. Roché (Gaston).
1908. Roques (Xavier).
1905. Vouaux (abbé L.).
1908. Vuillet (André).

---

(1) Règlement. Art. 12. — Sont *Membres Donateurs* les personnes ayant versé, à une époque quelconque, une somme d'au moins 200 *francs*.

Les *Donateurs*, s'ils ne sont pas membres effectifs, ne reçoivent pas les publications de la Société.

Les *Membres Bienfaiteurs* et *Donateurs* reçoivent un diplôme spécial et leurs noms figurent perpétuellement en tête de la liste des membres de la Société.

(2) La date qui suit le nom indique la date de nomination de Membre Donateur.

LISTE DES MEMBRES
DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE (1)

ARRÊTÉE AU 1er JANVIER 1917

ANNÉE 1917

Président honoraire.

1863-1908. SIMON (Eugène), ✱, ❦ A., correspondant de l'Institut (Académie des Sciences), 16, villa Saïd (70, rue Pergolèse), Paris, 16e. *Arachnides, Crustacés.*

Membres honoraires.

1866-1905. *BEDEL (Louis), ✱, ❦ I. P., ✾, 20, rue de l'Odéon, Paris, 6e. *Coléoptères.*

1905. BERLESE (Antonio), professeur de Zoologie à la R. Scuola d'Agricultura, 19, via Romana, Firenze (Italie). *Entomologie générale.*

1872-1913. BOLIVAR (Ignacio), directeur du Musée des Sciences naturelles, 17, paseo del General Martinez Campos, Madrid (Espagne). *Coléoptères d'Europe et Orthoptères du globe.*

1896-1915. BOUVIER (E.-L.), O. ✱, ❦ I. P., ✾, membre de l'Institut, professeur de Zoologie (Animaux articulés) au Muséum national d'Histoire naturelle, 55, rue de Buffon, Paris, 5e. *Entomologie générale.*

1894-1911. *BRÖLEMANN (Henry-W.), ❦ I. P., boite n° 22, Pau (Basses-Pyrénées). *Entomologie générale, princ. Myriapodes.*

1861-1905. *FAUVEL (Albert), ❦ A., ✠, avocat, 3, rue Choron, Caen (Calvados). *Staphylinides du globe.*

---

(1) EXPLICATION DES SIGNES : * Membre à vie; G. C. ✱ Grand-croix de la Légion d'honneur; G. O. ✱ Grand-officier de la Légion d'honneur; C. ✱ Commandeur de la Légion d'honneur; O. ✱ Officier de la Légion d'honneur; ✱ Chevalier de la Légion d'honneur; (M) Médaille militaire; (C) Médaille coloniale; ❦ I. P. Officier de l'Instruction publique; ❦ A. Officier d'Académie; C. ✾ Commandeur du Mérite agricole; O. ✾ Officier du Mérite agricole; ✾ Chevalier du Mérite agricole; ✠ Décoré d'un ordre étranger.

1870-1911. * GROUVELLE (Antoine), ✻, directeur des Manufactures de l'État, en retraite, 11, rue de Longchamp, Nice (Alpes-Maritimes). *Coléoptères clavicornes du globe.*

1913. HORVATH (Geza de), 🌿 I. P., O. ✠, Directeur de la Section zoologique du Musée National Hongrois, Budapest (Hongrie). *Hémiptères.*

1901-1905. HOWARD (L.-O.), directeur de la division d'Entomologie, U.-S. Dept. of Agriculture, Washington (États-Unis). — *Entomologie générale.*

1885-1915. LAMEERE (Auguste), ✠, professeur à l'Université de Bruxelles, 17, rue de Tournon, Paris, 6ᵉ. *Entomologie générale; Prionidae.*

1861-1901. MABILLE (Paul), agrégé de l'Université, 17, rue de la Gaîté, Le Perreux (Seine). *Lépidoptères, Coléoptères et Névroptères.*

1867-1913. RAFFRAY (Achille), O. ✻, 🌿 I. P., consul général en retraite, 6, piazza Madama, Rome (Italie). *Psélaphides du globe, Coléoptères d'Italie.*

1877-1899. * ROMANOFF (Son Altesse Impériale le grand-duc Nicolas Michailovitch), C. ✻, etc., membre associé de l'Institut, Petrograd (Russie). *Lépidoptères.*

1865-1907. SHARP (Dʳ David), Lawnside, Brockenhurst, Hants (Angleterre). *Coléoptères.*

1896-1905. STANDFUSS (Prof. Dʳ Max), Directeur du Musée entomologique, à l'École polytechnique fédérale, Zürich (Suisse). *Entomologie générale.*

Membres à vie et Membres ordinaires.

1909. Achard (Julien), 42, boulevard de Vanves, Châtillon (Seine). *Chrysomélides du globe.*

1910. Acheray (Dʳ Paul), 🌿 I. P., médecin de l'Assistance publique, 164, rue de Vaugirard, Paris, 15ᵉ. *Coléoptères, Lépidoptères.*

1863. Allard (Gaston), route des Ponts-de-Cé, nº 114, La Maulevrie, près Angers (Maine-et-Loire). *Col. européens.*

1885. * Alluaud (Charles), ✻, 🌿 I. P., 3, rue du Dragon, Paris, 6ᵉ; l'été à La Celle-Dunoise (Creuse). *Carabiques d'Afrique et de Madagascar.*

1900. Anglas (Jules), 🌿 A., Dr ès Sciences, préparateur de Zoologie à la Faculté des Sciences, 19, boulevard de Port-Royal, Paris, 13e. *Entomologie générale; Hyménoptères.*

1869. Antessanty (abbé Gabriel d'), 🌿 I. P., ancien aumônier du Lycée, 10, rue des Marots, Troyes (Aube). *Coléoptères, Lépidoptères et Hémiptères.*

1905. *Arenberg (prince Pierre d'), 20, rue de la Ville-l'Évêque, Paris, 8e. *Ent. gén.; mœurs des Insectes, princip. des Hyménoptères et des Coléoptères.*

1880. *Argod-Vallon (Albert) ✠, Crest (Drôme). *Col. de l'Ancien Monde, Longicornes et Col. cavernicoles du globe.*

1913. *Arion (Georges), entomologiste au Ministère de l'Agriculture, Bucarest (Roumanie). *Entomologie générale.*

1908. Aubail (Louis), O. ✠, (C.), 17, avenue Alphand, St-Mandé (Seine). *Coléoptères.*

1904. Auzat (Jean-François-Victor), 🌿 A., 🏅, Dr en Médecine, 12, avenue Trudaine, Paris, 9e. *Col. gallo-rhén.*

1891. Azam (Joseph), architecte, 14, rue de Trans, Draguignan (Var). *Orthopt., Hémipt. et Dipt.*

1905. Babault (Guy), correspondant du Muséum, 61, rue Camille Périer, Chatou (Seine-et-Oise). *Coléoptères.*

1859. *Baer (Gustave-Adolphe), naturaliste, 13, rue Bertin-Poirée, Paris, 1er. *Ent. gén.*

1902. *Bailly (Henri-Gustave), Velars-la-Cude (Côte-d'Or). *Col. et Lép. de France.*

1906. *Baizet (Émile), receveur de l'Enregistrement, Le Beausset (Var). *Col. gallo-rhénans.*

1903. *Balestre (Louis-Marcellin-Frédéric), pavillon Clairette, Menton-Garavan (Alpes-Maritimes). *Lép. des Alpes-Maritimes.*

1899. Barbey (Auguste), expert forestier, Bel Coster, chemin du Levant, Lausanne (Suisse). *Entomologie forestière: Coléoptères.*

1908. Barbiellini (comte Amadeu), rédacteur en chef de la revue *O Entomologista Brasileiro*, 32, rua Dr Rodrigo Silva, caixa postal 652, Sao-Paulo (Brésil). *Ent. gén. de l'Amérique du Sud.*

1877. *Bargagli (marquis Piero), ✠, piazza Sta-Maria, Florence (Italie). *Col. et Hymén.*

1911. Baros (Dr Léon), Bussang (Vosges). *Coléoptères et Lépidoptères de France.*

1910. Barsacq (Joseph), chef du service hortico-entomologique du zemstvo de Théodosie, Théodosie (Russie). *Entomologie générale.*

1914. * Barthe (Eugène), directeur de « Miscellanea entomologica », 23, rue d'Alais, Uzès (Gard). *Ent. gén.; princ. Col. gallo-rhénans.*

1914. Bastin (Ferdinand), 104, chaussée de Malines, Anvers (Belgique). *Entomologie générale.*

1912. Bayard (André), 20, avenue Aubert, Vincennes (Seine). *Entomologie générale; princ. Coléoptères carnivores.*

1888. Beauchêne (Fernand de), ✻, ✠, 16, rue des Promenades, Alençon (Orne). *Ent. gén.*

1916. Beauvallet (Lucien), 17, rue de Belzunce, Paris, 10e. *Col.*

1888. Becker (Theodor), Stadtbaurath, Liegnitz (prov. Schlesien). *Dipt.*

1913. Bedel (Dr Maurice), ✻. 7. rue de Solférino, Paris, 7e. *Coléoptères.*

1907 Béguet (Dr Maurice), 9, boulevard Baudin, Alger (Algérie). *Entomologie générale: Orthoptères migrateurs.*

1899. Béguin (V.), pharmacien de 1re classe, 43, avenue de la République, Paris, 11e. *Coléoptères, pr. Vésicants.*

1903. Bénard (Georges), ❦ A., préparateur au Muséum, 23, rue Saint-Hippolyte, Paris, 13e. *Lép. et Col.*

1910. * Benderitter (E.), imprimeur, 11, rue Saint-Jacques, Le Mans (Sarthe). *Lamellicornes paléarctiques et Aegialiidae, Chironidae, Hybalidae, Orphnidae et Hybosoridae du globe.*

1906. * Benoist (Raymond), au Laboratoire de Phanérogamie, 57, rue Cuvier, Paris, 5e. *Instinct et mœurs des Insectes; princip. Hyménoptères porte-aiguillon.*

1916. Bequaert (Joseph), docteur ès sciences naturelles, 172. W. 81th Street, New-York City (États-Unis). *Diptères, Hyménoptères.*

1913. * Bérard (Pr Raymond), 21, boulevard Renouvier, Montpellier (Hérault). *Coléopt. et Lépidopt.*

1908. Bergevin (E. de), inspecteur de la Compagnie d'Assurances « La France », rue Élisée-Reclus (maison Ballu), Alger. *Hémipt.*

1885. Bergroth (Dr E.), Tämsä (Finlande). *Ent. gén., princ. Hém.*

1913. Berlioz (Jacques), pharmacien, 3, rue de la Tour des Dames, Paris, 9e. *Coléopt., princ. Chrysomelidae.*

1909. Bervoets (Raymond-Émile), Dr ès Sciences, 52, rue Van Maerlant, Anvers (Belgique). *Entomologie générale; Physiologie.*

1909. Bethune-Baker (G.-T.), 19, Clarendon Road, Edgbaston (Angleterre). *Lépidoptères, Hémiptères.*

1907. * Bettinger (Dr Lucien), 6, rue des Poissonniers, Reims (Marne). *Coléoptères de France.*

1899. Bézagu (L.), 77, rue Henri IV, Bordeaux (Gironde). *Entomologie générale et appliquée: Lépidoptères.*

1914. Billiard (Georges), assistant de Bactériologie à la fondation ophtalmologique Rothschild, 67. boulevard des Invalides, Paris (7e). *Crustacés.*

1877. *Blanc (Édouard), ❦ A., C. ✠, 52, rue de Varenne, Paris, 7. *Ent. gén., pr. Col.*

1889. *Blanchard (Dr Raphaël), O. ✻, G. O. ✠, prof. à la Faculté de Médecine, membre de l'Académie de Médecine, 226, boulevard St-Germain, Paris. 7e. *Ent. gen., Parasites.*

1914. Blattny (Wladimir), 1. Türkenschanzstrasse, Wien, 18e.

1896. Bleuse (Léon), ❦ A., rue Duboys des Sauzais, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Col. européens et Lépid. d'Ille-et-Vilaine.*

1914. Blin (Camille), professeur d'agriculture à Carentan (Manche). *Entomol. gén.*

1881. Blonay (Roger de), 23, rue de La Rochefoucauld, Paris, 9e, *Ent. gén., pr. Col.*

1902. Bohn (Dr Georges), Dr ès Sciences, Directeur du laboratoire de Biologie comparée à l'École des Hautes-Études, 12, rue Cuvier, Paris, 5e. *Ent. gén.: Crustacés.*

1895. Boileau (Henri), ingénieur des Arts et Manufactures, 60, rue de la Victoire, Paris, 9e. *Carabides et Lucanides du globe.*

1911. Boitel (Dr Maurice). ✻, ❦ A., (C.), médecin-major de 1re classe. hôpital de campagne, Casablanca (Maroc occidental). *Coléoptères.*

1914. *Bolivar y Pieltain (Candido), Museo de Ciencias Naturales Palacio de Bellas Artes, Hipódromo. Madrid (Espagne). *Coléopt., princ. Carabidae.*

1891. *Bonaparte (prince Roland), membre de l'Institut, 10, avenue d'Iéna, Paris, 16e. *Ent. générale.*

1910. Bonaparte-Wyse (Lionel), 24, Granville Gardens, Ealing Common, London, W. (Angleterre). *Coléoptères et Lépidoptères.*

1916. Bondroit (Jean), artiste-peintre, laboratoire d'Entomologie du Muséum, 55, rue de Buffon, Paris, 5e. *Staphylinides; Formicides.*

1906. Bonnet (Alexandre), 54, boulevard Bineau, Neuilly-sur-Seine (Seine). *Anthribides et Brenthides.*

1903. *Bonnet (Dr Amédée), ❦ I. P., chargé des cours à la Faculté des Sciences, 1, quai de la Guillotière, Lyon (Rhône). *Acariens.*

1879. Bony (vicomte Gaston de), Bujaleuf (Haute-Vienne). *Cicindélides et Carabides du globe, pr. Carabus, Calosoma et Nebria.*

1907. *Boppe (Paul), inspecteur adj. des Eaux et Forêts, 44, rue de Toul, Nancy (Meurthe-et-Moselle). *Cérambycides du globe.*

1898. Bordage (Edmond), ❦ I. P., Dr ès Sciences, chef de travaux pratiques à la Sorbonne, 75 *bis*, rue Monge, Paris, 5e. *Ent. gén.*

1898. Bordas (Dr L.), ❦ I. P., Dr ès Sciences, professeur adjoint à la Faculté des Sciences, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Ent. générale et entomologie appliquée à l'Agriculture.*

1906. *Borde (René de), anc. officier de Marine, Condeissiat (Ain). *Col.*

1893. *Boucomont (Antoine), avoué, 18, rue de Cours, Cosne (Nièvre). *Coprophages du globe, princ. Géotrupides; ent. de la France.*

1857. Boudier (Émile), ✻, ❦ I. P., correspondant de l'Institut et de l'Académie de Médecine, 22, rue Grétry, Montmorency (Seine-et-Oise). *Col. eur.*

1913. Boulangé (Henri), maître de Conférences à la Faculté libre de Lille, 14, rue de Dijon, Amiens (Somme). *Hyménoptères.*

1878. Boullet (Eugène), ✻, ❦ I. P., ✿, ✠, banquier, Corbie (Somme). *Lép.; chenilles.*

1916. Bourgerie (Remi), sous-lieutenant au 367e régiment d'Infanterie, secteur postal 84. *Coléoptères et Lépidoptères.*

1899. *Bourgoin (Auguste), instituteur, 8, rue Jean-de-Beauvais, Paris, 5e. *Coléoptères; Cétonides du globe.*

1896. *Boutarel (Dr), 47, rue des Tournelles, Paris, 3e. *Col., pr. du Chili.*

1874. Boyenval, ✻, 37, rue de Loos, Lille (Nord). *Col. eur.*

1903. *Brèthes (Jean), conservateur au Musée national, 236, calle Mar Chiquita, villa General Urquiza (F. C. B. A. R.), Buenos-Ayres (République Argentine). *Ent. gén., princip. Hymén. et Staphyl.*

1902. Brown (Henry), 2, rue Édouard VII, Paris, 9^e^. *Lépidoptères.*

1903. Bruch (Carlos), chargé de la Section zoologique du Musée, La Plata (République Argentine). *Ent. gén., princ. Col.*

1914. Brunier (Édouard de), ✻, capitaine au 19^e^ régiment de dragons, villa des Rosiers, route de Lavaur, Castres (Tarn). *Coléoptères.*

1898. Bugnion (D^r^ Édouard), professeur honoraire de l'Université de Lausanne, « La Luciole », à Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône). *Anatomie et mœurs des Insectes ; Entomologie générale.*

1900. *Bureau (D^r^ Louis), ✻, professeur à l'École de Médecine, directeur du Muséum d'Histoire naturelle, 15, rue Gresset, Nantes (Loire-Inférieure). *Entomologie générale.*

1911. Burr (Malcolm), D^r^ ès Sciences, Castle Hill House, Douvres (Angleterre). *Orthoptères d'Europe et Dermaptères du globe.*

1882. *Buysson (Henri du), au château du Vernet, par Broût-Vernet [gare : S^t^-Pourçain-sur-Sioule] (Allier). *Col., pr. Élatérides, Orth., Hém., Hymén. et Dipt. eur.*

1896. Buysson (Robert du), ❦ A., ✠, Saint-Rémy-la-Varenne, par Saint-Mathurin (Maine-et-Loire). *Hymén.*

1894. Cabrera y Diaz (D^r^ Anatael), hôtel Aguëre et Continental, La Laguna, Ténériffe (îles Canaries). *Hymén. ; Vespides, Euméniens et Mazarrides du glabe.*

1887. Caillol (Henri), avocat, villa Marie, La Rose près Marseille (Bouches-du-Rhône). *Col. gallo-rhén. ; Mylabrides (Bruches) paléarctiques.*

1912. Campagne (P.), capitaine au 11^e^ régiment d'Infanterie coloniale, Thudaumot (Cochinchine). *Lépidoptères.*

1898. Candèze (L.), 75, Mont Saint-Martin, Liége (Belgique). *Lépidoptères, pr. Sphingides.*

1901. Caracciolo (Henri), Belmont, Magdala, Trinidad (Antilles). *Entomologie générale.*

1905. Caraffa (Sébastien de), avocat à la Cour d'appel, Bastia (Corse). *Col. ; faune insul. méditerran., princ. de la Corse.*

1899. *Carié (Paul), correspondant du Muséum, 40, boulevard de Courcelles, Paris, 17^e^. *Faune des îles Mascareignes.*

1909. Carpentier (Charles), ✻, ✿ A., chef de bataillon, 55^e^ d'Infanterie, Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône). *Ent. de la Provence et du Languedoc, princ. Coléoptères et Orthoptères.*

1878. Carvalho Monteiro (Antonio Augusto de), 70, rua do Alecrim, Lisbonne (Portugal). *Ent. gén., pr. Lépidoptères.*

1883. Casey (Thomas-L.), colonel, Stoneleigh Court, Washington, D. C. (États-Unis d'Amérique). *Coléoptères de l'Amérique du Nord.*

1909. Cavallier (Louis), pharmacien, Crécy-sur-Serre (Aisne). *Coléoptères, Entomologie agricole.*

1879. *Cayol (Marius), O. ✻, ✿ A., C. ⚘, chef de bureau honoraire au ministère de l'Agriculture, 92, rue Nollet, Paris, 17^e^. *Col. eur.*

1888. *Cepero (Adolfo-L.), membre de la Société espagnole d'Histoire naturelle, 20, calle Orilla-del-Rio, Chiclana, prov. de Cadiz (Espagne). *Col. et Orth. eur.*

1899. Chabanaud (Paul), correspondant du Muséum, 12, rue de Condé, Paris, 6^e^. *Col. de Fr.; Staphylinides du globe.*

1909. Challiot (Claudius), 83, Grande-Rue, Boulogne-sur-Seine (Seine). *Lépidoptères et Coléoptères.*

1906. Chapman (T.-A.), Betula, Reigate (Angleterre). *Ent. gén., princ. Lépidoptères (biologie et nymphose).*

1911. Chappellier (Albert), chef de travaux à la Sorbonne, 6, place S^t^-Michel, Paris, 6^e^. *Entomologie générale; rapports entre les Insectes et les Oiseaux.*

1869. Chardon (Gabriel), commis principal des Postes, en retraite, place S^t^-Jean, Ambert (Puy-de-Dôme). *Col. de France.*

1907. Charles (Georges), 111, rue Gravel, Levallois-Perret (Seine). *Coléoptères paléarctiques.*

1891. Chevreux (Ed.), ✿ I. P., route du Cap, Bône (Algérie). *Crustacés.*

1889. Chobaut (D^r^ Alfred), ✿ I. P., 4, rue Dorée, Avignon (Vaucluse). *Col. paléarct.; Hém., Hym. et Lép. rhopal. de France.*

1901. *Chopard (Lucien), licencié ès Sciences naturelles, villa Val-Brise, vieille route de Toulon, Hyères (Var). *Ent. gén., princip. Orthoptères.*

1883. Chrétien (Pierre), la Garenne-Colombes (Seine). *Lépidoptères européens; étude des chenilles et des œufs.*

1889. Claybrooke (Jean de), ✻, ❦ A., ✾, 5, rue de Sontay, Paris, 16e. *Ent. gén.*

1872. *Clément (A.-L.), ✻, ❦ I. P., O. ✾, dessinateur, 34, rue Lacépède, Paris, 5e. *Ent. générale et appliquée.*

1902. Clerc (Dr Antonin), médecin des hôpitaux de Paris, 52, avenue de Wagram, Paris, 17e. *Col. de France.*

1904. Clerc (Joannès), 1, rue Thimonnier, Lyon (Rhône). *Lép.*

1900. Clermont (Joseph), 162, rue Jeanne-d'Arc prolongée, Paris, 13e. *Coléoptères du globe.*

1910. *Codina (Ascensio), 35, calle de Sors, Barcelone (Espagne). *Faune entomologique de la Catalogne, Cicindélides du globe.*

1913. Collin (James E.), Sussex Lodge, Newmarket (Angleterre). *Diptères.*

1910. Coret (Maurice), ❦ A., 75, avenue de St-Mandé, Paris, 12e. *Coléoptères, Hyménoptères.*

1900. Cosmovici (Dr Léon-C.), professeur de Zoologie et de Physiologie à l'Université, 11, strada Codrescu, Jassy (Roumanie). *Entomologie générale; Lépidoptères.*

1913. *Cotte (Dr J.), 213, rue d'Endoume, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Cécidologie.*

1881. Coulon (Dr), ❦ A., O. ✠ St-Ch., C. ✠ d'Isab.-la-Cath., 8, rue des Vieilles Casernes, Monaco (Principauté). *Lépidoptères eur.; étude des chenilles.*

1898. Coutière (Henry), ✻, ❦ A., Dr ès Sciences professeur à l'École supérieure de Pharmacie, 118, avenue d'Orléans, Paris, 14e. *Crustacés.*

1911. Crémieux (Martial), 30, rue de Joinville, Laval (Mayenne). *Coléoptères.*

1914. Cros (Dr Auguste), ✾, place Gambetta, Mascara, département d'Oran (Algérie). *Mœurs des Hyménopt., biologie des Méloïdes.*

1908. *Culot (J.), entomologiste, 7, route Chauvet, Grand-Pré, Genève (Suisse). *Ent. gén., princ. Lépidoptères.*

1888. Daguin (Paul), 19, avenue d'Orléans, Paris, 14e. *Ent. gén., pr. Col.*

1914. Dalmas (Cte R. de), 26, rue de Berri, Paris, 8e. *Arachnides du globe.*

1890. Dames (L.-Félix), libraire, 10, Lortzignstrasse Berlin-Lichterfelde (Prusse). *Bibliographie scientifique.*

1892. Daniel (Dr Karl), chimiste, 27, Schwind-Strasse, Munich (Bavière). *Col.*

1898. *Darboux (Gaston), ✻, 🌿 I., O.⚘, professeur a la Faculté des Sciences, 31, rue Fargès, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Ent. gén.; Ins. gallic.*

1882. *Dattin (E.), ✻, lieutenant-colonel du Génie, 11, rue de Strasbourg, Nantes (Loire-Inférieure). *Lépidoptères européens, princ. Microlépidoptères.*

1906. *Daufresne (Alexandre), professeur d'Entomologie appliquée à l'Institut agricole de Beauvais, 11, rue Nully-d'Hécourt, Beauvais (Oise). *Entomologie appliquée à l'Agriculture.*

1909. David (Albert), 68, boulevard de la Pie, Saint-Maur (Seine). *Coléoptères de France.*

1911. Decary (Raymond), La Ferté-sous-Jouarre (Seine-et-Marne). *Lépidoptères.*

1897. *Deckert-Meillaie (Henri), Nantes (Loire-Inf.). *Lépidoptères du globe.*

1887. Degors (Alfred), 51, rue St-Lazare, Le Blanc (Indre). *Coléoptères de France.*

1909. *Delachapelle (Marie), instituteur, rue Charles, Montgeron (Seine-et-Oise). *Coléoptères de France.*

1907. *Delcourt (Amédée), 118, boulevard Raspail, Paris, 6e. *Hémiptères, princ. Notonectes.*

1908. Delfieu (Maurice), rédacteur des Postes et Télégraphes, Mâcon (Saône-et-Loire). *Coléoptères, princ. aquatiques.*

1014. Delperré de Cardaillac (Gaston), sous-intendant militaire, 15, rue Rousselet, Paris, 7e. *Entom. générale.*

1895. *Delsuc (Raymond), Pierry-Épernay (Marne). *Ent. gén.; pr. Lép.*

1884. *Délugin (A.), pharmacien honoraire, 26, rue de La Boëtie, Périgueux (Dordogne). *Col.*

1899. Delval (Charles), chef de laboratoire à l'hôpital Cochin, 3, rue Le Goff, Paris, 5e. *Coléoptères.*

1889. Demaison (Charles), anc. élève de l'Éc. polytechnique, 7, rue Rogier, Reims (Marne), et 3, rue Joseph de Venage, Épernay (Marne). *Ent. appliquée à l'agriculture, pr. Col.*

1874. Demaison (Louis), correspondant de l'Institut (Académie des Inscriptions et Belles-Lettres), 21, rue Nicolas-Perseval, Reims (Marne) et 12, boulevard Raspail, Paris, 7e. *Lép. eur.*

1908. Denier (Pierre), 25, rue Nicolo, Paris, 16e. *Arachn. et Coléopt. paléarct.; Méloïdes du globe.*

1909. Derais (L.), professeur au collège, rue des Écuelles, Verneuil (Eure). *Coléoptères et Lépidoptères.*

1882. *Desbordes (Henry), ✻, ❦ A., ancien chef de bureau au ministère des Travaux publics, 177, boulevard St-Germain, Paris, 7e. *Col. de France; Histérides du globe.*

1869. Dieck (Dr G.), Zöschen, près Mersebourg (Prusse). *Coléoptères européens.*

1905. *Diegner (A.), ✿, 13, rue de Paradis, Argenteuil (Seine-et-Oise). *Entomologie appliquée.*

1889. Dimmock (George), Ph. D., 531, Berkshire avenue, Springfield, Mass. (É.-U. d'Amérique). *Entomologie générale; anatomie et physiologie.*

1868. *Distant (W.-L.), Glenside, 170, Birchanger Road, South Norwood, Surrey (Angleterre). *Hém. et Lép.*

1891. *Dodero (Agostino), 28-9, via XX Settembre, casella postale 1160, Gênes (Italie). *Col. de Ligurie; Psélaphides.*

1881. *Dognin (Paul), La Beuvrière, par Le Lion d'Angers (Maine-et-Loire). *Hétérocères sud-américains.*

1879. Donckier de Donceel (Henri), entomologiste, 40, avenue d'Orléans, Paris, 14e. *Ent. gén.; Col. et Lép. exotiques.*

1890. Dongé (Ernest), employé de la Banque de France, en retraite, 19, rue Lakanal, Montrouge (Seine). *Col. gallo-rhén.*

1914. Douxchamps (Guy), 60, rue des Guillemins, Liége (Belgique). *Entomologie générale, répartition géographique des Insectes.*

1889. *Driancourt (V.-Jules), distillateur, 119, rue de Paris, St-Denis (Seine). *Ent. gén., pr. Col.*

1897. Duchaine (Jules), à la Banque de France, 125-130, rue de Créquy, Lyon (Rhône). *Col.*

1905. Ducke (Adolphe), conservateur du Musée Goeldi, caixa postal 399, Para (Brésil). *Hymén.*

1908. Dufau (Léo), Gourbeyre (Guadeloupe). *Coléoptères.*

1892. Dumans (Jules), ancien magistrat, 66, rue Saint-Loup, Bayeux (Calvados). *Lép., pr. Microlép.*

1910. Dumas (Joseph). 7, rue Saint-Fortunat, Poitiers (Vienne). *Coléoptères de France.*

1915. *Dumée (Paul), pharmacien honoraire, 45, rue de Rennes, Paris, 6e. *Entomologie générale.*

1916. Dumez (A.), conducteur du cadre général des Travaux publics des Colonies, [V. 110 Canons, sect. postal 185]. *Col., Entomologie de la Guinée.*

1890. Dumont (Constantin), horloger-bijoutier, 126, boulevard St-Germain, Paris, 6e. *Lép. eur.; préparation et étude des chenilles.*

1893. *Dupont (Louis), ✿ I. P., agrégé de l'Université, 14, rue Lépouzé, Évreux (Eure). *Lép.; géographie entomologique.*

1913. Duport (Louis), chargé de la Station d'Entomologie agricole de Cho-Ganh par Ninh-binh (Tonkin). *Entomologie générale, parasites des plantes.*

1888. Edwardes (Stanley), membre de la Société entomologique de Londres, 16, St-German's place, Blackheath, London, S. E. (Angleterre). *Lépidoptères.*

1891. *Emery (Charles), professeur de Zoologie à l'Université, 4, via Manzoni, Bologne (Italie). *Anat. et biol.; Formicides du globe.*

1897. Estiot (Paul), 51, rue Camille-Groult, Vitry (Seine). *Col. gallo-rhén.; Ins. nuisibles.*

1899. Eusebio (J.-B.-A.), Dr ès Sciences, prof. au lycée, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). *Col.*

1901. *Fagniez (Charles), château de La Bonde, par La Motte-d'Aigues (Vaucluse). *Col. et Hémiptères de France; cavernicoles du globe.*

1904. *Falcoz (Louis), membre de la Société Linnéenne de Lyon, rue de l'Éperon, Vienne (Isère). *Col. gallo-rhénans.*

1913. Faroult (Victor), 111, rue Michelet, Alger. *Lépidoptères, princ. élevage.*

1899. *Faure-Biguet (Paul-Vincent), C. ✱, général de division, ancien gouverneur militaire de Paris, 169, boulevard Malesherbes, Paris, 17e. *Col.*

1910. Favarel (Georges), chef-adjoint du cabinet du gouverneur du Gabon, à Libreville (Afrique équatoriale française). *Coléoptères du globe; princ. Onthophagides africains.*

1913. Fayet (Jacques), étudiant en Médecine, 56, rue Madame, Paris, 6e. *Coléoptères.*

1899. Felt (Ephraïm-Porter), State Entomologist, Geological Hall, Albany, N.-Y. (États-Unis d'Amérique). *Entomologie appliquée.*

1909. Fenyes (Dr Adalbert), 170, North Orange Grove Avenue, Pasadena, Californie (États-Unis d'Amérique). *Col., Aleocharini du globe.*

1906. Ferrante (Giovanni), Dr en Droit, avocat à la Cour d'appel, Le Caire (Égypte). *Entomologie de l'Égypte.*

1890. *Ferton (Charles), ✻, chef d'escadron d'artillerie, en retraite, Bonifacio (Corse). *Hymén.*

1913. Feytaud (Dr J.), directeur de la Station entomologique de Bordeaux, Institut de Zoologie, cours St-Jean, Bordeaux (Gironde). *Ent. gén.; Coléoptères.*

1912. Fintzescou (Georges), professeur au lycée national, 24, rue Conta, Jassy (Roumanie). *Entomologie générale.*

1882. *Fleutiaux (Edmond), ✻, ❦ A., ✤, 6, avenue Suzanne, Nogent-sur-Marne (Seine). *Ins. de France et des Colonies franç., Cicindélides, Mélasides et Élatérides du globe.*

1900. Forbes (Stephen-A.), State Entomologist, Urbana, Illinois (États Unis d'Amérique). *Entomologie générale et appliquée.*

1906. *Fouquet, commandant, 7, boulevard des Bains, Sanary (Var). *Coléoptères et Lépidoptères.*

1898. *Fréminville (Paul de), 7, Champ-de-Mars, Bourg (Ain). *Col.*

1900. Froggatt (Walter-Wilson), Government Entomologist, Department of Agriculture, 140 George Street, Sydney (Australie). *Ent. appl.; Hém.*

1896. Fuente (D. José-Maria de la), Posuelo de Calatrava, provincia de Ciudad Real (Espagne). *Coléoptères.*

1880. *Gadeau de Kerville (Henri), ✻, ❦ I. P., O. ✤, C. ✠, 7, rue Dupont, Rouen (Seine-Inf.). *Ent. générale.*

1915. *Galibert (Henri), 17, boulevard des Lices, Castres-sur-Agout (Tarn). *Coléoptères.*

1904. *Gallardo (Angel), Directeur du Musée, Dr ès Sciences, prof. à la Faculté des Sciences et à la Faculté de Médecine de l'Université, Arenales, 939, Buenos-Aires (République Argentine). *Ent. gén.; Biométrique.*

1904. *Gascard (Albert), professeur à l'École de Médecine, 76, boulevard Beauvoisine, Rouen (Seine-Inférieure). *Ent. gén.; Coccides.*

1870. *Gaulle (Jules de), 41, rue de Vaugirard, Paris, 6e. *Hyménoptères.*

1886. Gazagnaire (Joseph), C. ✠, chalet des Syrphes, 29, rue Félix-Faure, Cannes (Alpes-Maritimes). *Ent. gén., Anat.; Dipt., Hymén.*

1896. Gelin (Henri), ❦ I. P., conservateur du Musée d'Histoire naturelle, rue Beaune-la-Rollande, Niort (Deux-Sèvres). *Ent. gén., princ. Lép., Orth. et Névropt. régionaux.*

1912. Genson (Eugène), domaine de Fonseranes, près Béziers (Hérault). *Lépidoptères; entomologie viticole.*

1902. *Gerber (Dr C.), professeur à l'École de Médecine, villa Bergeret, St-Julien, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Cécidies.*

1903. Gervais d'Aldin (André), 38, rue St-Sulpice, Paris, 6e; et Senlis (Oise). *Col. et Lép.*

1914. Gestro (Dr Rafaele), directeur du Museo civico di Storia naturale, Gènes (Italie). *Coléoptères.*

1885. Gianelli (Giacinto), Rivoli, près Torino (Italie). *Lép.*

1894. Giglio-Tos (Dr Ermanno), assistant au Musée royal d'Anatomie comparée, Turin (Italie). *Dipt.*

1907. *Girard (Julien), 86, boulevard Flandrin, Paris, 16e. *Lépidoptères.*

1868. Gobert (Dr Émile), ✱, ❦ I. P., C. ✠, 20, rue Victor-Hugo, Mont-de-Marsan (Landes). *Ent. gén.*

1880. Godman (Dr F. du Cane), 45, Pont street, Cadogan square, London S. W. (Angleterre). *Ent. gén., pr. Lép. amér.*

1903. *Goeldi (prof. Dr E.-A.), 36, Zieglerstrasse, Berne (Suisse). *Faune du Brésil.*

1887. Gorham (révérend H.-S.), Highcroft, Malvern, Worcestershire (Angleterre). *Ent. gén., pr. Col.*

1911. Grandjean (Élie), notaire, Urçay (Allier). *Coléoptères de France.*

1899. Gratiolet (Ludovic), 🌿 A., 5, rue de Navarre, Paris, 5ᵉ. *Ent. gén.*

1899. Grisol (Mayeul), naturaliste, Caracas (Venezuela). *Entomologie gén.*

1889. Grison (Victor-Ernest-Hyacinthe), conservateur des hypothèques, 7, rue du Gantelet, Châlons-sur-Marne (Marne).

1911. Grosclaude (Marcel), ingénieur des Arts et Manufactures, 90, rue Boileau, Paris (16ᵉ). *Coléoptères de France.*

1869. *Grouvelle (Jules), ✻, 🌿 A., ingénieur civil, prof. à l'École centrale des Arts et Manufactures, 18, avenue de l'Observatoire, Paris, 6ᵉ. *Col. eur.*

1873. *Grouvelle (Philippe), 69, rue de Gergovie, Paris, 14ᵉ. *Col. gallo-rhénans.*

1899. Gruardet (F.), ✻, lieut.-colonel d'artillerie, route de Montbricon, à Gien (Loiret). *Coléoptères.*

1899. Gruvel (A.), maître de conférences à la Faculté des Sciences de Bordeaux, 66, rue Claude-Bernard, Paris, 5ᵉ. *Cirrhipèdes.*

1903. Guénaux (Dʳ Georges), chef des Travaux zoologiques à l'Institut agronomique, 56, avenue de Breteuil, Paris, 7ᵉ. *Entomologie générale.*

1889. *Guerne (baron Jules de), ✻, 🌿 I. P., 6, rue de Tournon, Paris, 6ᵉ. *Ent. gén.*

1894. Guerry (Paul), Roanne (Loire). *Col., pr. Cétonides, Buprestides et Longicornes.*

1898. Guiart (Dʳ Jules), 🌿 A., professeur à la Faculté de Médecine et de Pharmacie, 58, boulevard de la Croix-Rousse, Lyon (Rhône). *Ent. gén., Parasites.*

1905. Guignon (abbé Jules-Henri), curé de Vulaines-sur-Seine (Seine-et-Marne). *Ent. appl.; parasites des plantes; Lép.*

1913. Guignot (Dʳ F.), 25, rue des Trois-Faucons, Avignon (Vaucluse). *Coléoptères.*

1895. Guimond, 🌿 I. P., pharmacien de 1ʳᵉ classe, place de la Mairie, Parc Saint-Maur (Seine). *Col.*

1914. Guinard (Victor), 6, rue Forissier, Saint-Étienne (Loire). *Coléoptères de France.*

1894. Hardy (Gabriel) ✻, 201, boulevard Péreire, Paris, 17e. *Coléoptères de France.*

1891. Heim (Dr Frédéric), O. ✻, ❦ I. P., O. ✾, agrégé à la Faculté de Médecine, professeur au Conservatoire national des Arts et Métiers et à l'École nationale supérieure d'Agriculture coloniale, 34, rue Hamelin, Paris, 16e. *Ent. gén.; biologie, Parasites.*

1891. Henneguy (Dr Félix), O. ✻, C. ✾, membre de l'Institut et de l'Académie de Médecine, professeur au Collège de France et à l'École nat. d'Horticult. de Versailles, 9, rue Thénard, Paris, 5e. *Anat. et embryol.; Ent. appliquée.*

1902. Hermann (Jules), ❦ A., libraire, 6, rue de la Sorbonne, Paris, 5e. *Bibliographie entomologique.*

1907. *Hérouard (Edgard), ❦ I. P., professeur adjoint à la Faculté des Sciences, 9, rue de l'Éperon, Paris, 6e. *Entomologie générale; Crustacés.*

1909. Hervé-Bazin (Jacques), chargé de cours à la Faculté de Droit, 17, rue du Bellay, Angers (Maine-et-Loire). *Diptères.*

1888. Hess (Dr Wilhelm), professeur de Zoologie à l'Université technique, Hanovre (Allemagne). *Ent. gén., pr. Diptères.*

1866. Heyden (Lucas von), Bockenheim (Francfort-s.-le-Mein). [probablement décédé].

1885. *Holland (W.-J.), LL. D., Director of the Carnegie Museum, 5th and Bellefield avenues, Pittsburgh, Pensylvanie (États-Unis d'Amérique). *Lépidoptères.*

1900. *Homberg (Rodolphe), 8, rue Alfred Dehodencq, Paris, 16e. *Lép. d'Eur.*

1916. Honoré (A.), docteur ès sciences, ingénieur-chimiste, 3, rue Gérando, Paris, 9e. *Hymenoptera aculeata et Chrysididae.*

1911. *Hörn (Dr Walther), 18, Gosslerstrasse, Berlin-Dahlem (Allemagne). *Coléoptères, princ. Cicindélides,*

1900. Houard (C.), ❦ I. P., Dr ès Sciences, professeur adjoint à la Faculté des Sciences, Caen (Calvados). *Cécidies.*

1909. Huault (Henri-Frédéric), 34, rue de la Fontaine-de-Lizier, Angoulême (Charente). *Coléoptères.*

1911. *Hustache (A.), professeur, Lagny (Seine-et-Marne). *Coléoptères, principalement Curculionides.*

1903. *Iches (Lucien), ❧ A., 10, place Saint-Julien, Laon (Aisne). *Ent. gén. et appl.*

1913. Iglesias (Francisco), agronome, Theuzina, État de Piauhy (Brésil). *Entomologie agricole.*

1912. Jacquet (Joseph), 3, place de la Bourse, Lyon (Rhône). *Coléoptères.*

1890. *Janet (Armand), ✱, ingénieur des Constructions navales, 29, rue des Volontaires, Paris, 15e. *Lép.*

1891. *Janet (Charles), ✱, ❧ A., ingénieur des Arts et Manuf., Dr ès Sciences, anc. Prés. de la Soc. zool. de Fr., 71, rue de Paris, Voisinlieu, par Allonne (Oise). *Anatomie.*

1892. Janson (O.-E.), 44, Great-Russell street, Londres, W. C. (Angleterre). *Col., pr. Cétonides.*

1903. *Jeannel (Dr René), ❧ A., Dr ès Sciences, 7, rue Ozenne, Toulouse (Hte-Garonne). *Col. de France*; *Insectes cavernicoles.*

1892. Joannis (abbé J. de), 7, rue Coëtlogon, Paris, 6e. *Lép.*

1886. Joannis (abbé Léon de), 37, rue Richemont, Vannes (Morbihan). *Lép. eur., pr. chenilles.*

1907. Juillet (Fernand), pharmacien, ancien interne des hôpitaux, rue Carnot, Rilly-la-Montagne (Marne). *Dipt., princ. piqueurs.*

1911. Junk (W.), libraire, 68, Sächsische Strasse, Berlin W 15 (Allemagne). *Bibliographie entomologique.*

1911. Keilin (David), licencié ès Sciences, Quick Laboratory, New Museums, Cambridge (Angleterre). *Biologie entomologique; en particulier larves de Diptères.*

1904. Kellogg (Vernon-L.), professeur d'Entomologie à Leland Stanford junior University, Stanford, California (États-Unis d'Amérique). *Ent. gén.*

1893. *Kieffer (abbé Jean-Jacques), Dr ès Sciences, prof. au collège de Bitche, Bitche (Lorraine). *Cécidies; Cynipides, Cécidomyides et Proctotrypides.*

1912. Koechlin (Georges), ✱, ❧ A., ⚘, Benodet (Finistère). *Lépidoptères.*

1911. Krause (A.), 5, rue du Congrès, Nice (Alpes-Maritimes). *Coléoptères de Corse.*

1885. Krauss (D^{r} Hermann), 3, Hafengasse, Tübingen (Wurtemberg). *Ent. gén., pr. Orth.*

1863. *Künckel d'Herculais (Jules), ✻, ❦ I. P., assistant d'Entomologie au Muséum, 55, rue de Buffon, Paris, 5^{e}. *Ent. gén., Anat.*

1902. La Barre (Gaston de), ❀, 137, boulevard Malesherbes, Paris, 17^{e}. *Insectes utiles et nuisibles.*

1908. La Bastille (Henry de), château de la Roche-Chauvon, par Feneu (Maine-et-Loire). *Coléoptères.*

1908. Laboissière (Victor), 73, rue Carnot, Levallois-Perret (Seine). *Coléoptères, princ. Galérucides.*

1915. Lacrocq (Albert), 7, rue Ferragüe à Guéret (Creuse). *Coléoptères et Névroptères.*

1916. Lacreuze (Charles), 27, Couleuvrenière, Genève (Suisse). *Lépidoptères paléarctiques.*

1912. Lacroix (Joseph), 2, place du Donjon, Niort (Deux-Sèvres). *Névroptères du globe.*

1887. *Laglaize (Léon), ❦ A., voyageur-naturaliste, 55, rue des Petites-Écuries, Paris, 10^{e}. *Ent. gén.*

1893. Lahaussois (Charles), ❦ A., O. ✠, avocat, président des « Naturalistes Parisiens », 2, rue de La Planche, Paris, 7^{e}. *Col.*

1913. Lamarche (Pierre) ✻, chef de bataillon, 73, rue des Maçons, Blaye (Gironde). *Coléoptères de France.*

1898. *Lambertie (Maurice), 37, rue des Faures, Bordeaux (Gironde). *Hémiptères.*

1900. Lamy (Ed.), ❦ I. P., ❀, D^{r} ès Sciences, assistant de Malacologie au Muséum, 36, rue Daubenton, Paris, 5^{e}. *Ent. gén.*

1899. Larminat (L. de), O. ✻, ingénieur en chef des Ponts et Chaussées, 61, avenue de Carnel, Lorient (Morbihan). *Coléoptères; Insectes marins.*

1911. Larrousse (D^{r} Fernand), 3, place Saint-Michel, Paris, 5^{e} *Coléoptères, princ. Carabiques.*

1910. Lascols (Jules), receveur de l'enregistrement, en retraite, 7, rue Racine, Toulon (Var). *Coléoptères.*

1907. Lasègue (Gaston), préparateur de chimie à la Sorbonne, 17, quai d'Alfortville, Alfortville (Seine).

1911. Lastours (Dr de), la Mabiterie, par Varades (Loire-Inférieure). *Lépidoptères, princ. Séricigènes exotiques.*

1899. *Laurent (J.), prof. d'Histoire naturelle à l'École de Médecine, 30, rue de Bourgogne, Reims (Marne). *Ent. gén. et appl.*

1912. *Lavagne (Henri), ✿ A., O. ✾, ✠, avocat, 1, rue de l'Aiguillerie, Montpellier (Hérault). *Coléoptères paléarctiques.*

1900. *Lavallée (Alphonse), licencié ès Sciences naturelles, 49, rue de Naples, Paris, 8e; l'été : château de Segrez, par Boissy-sous-Saint-Yon (Seine-et-Oise). *Entomologie générale; Lépidoptères.*

1899. Lécaillon (A.), ✿ I. P., ✾, professeur à la Faculté des Sciences, Toulouse (Haute-Garonne). *Embryogénie, histologie et éthologie des Arthropodes.*

1901. Le Cerf (Ferdinand), préparateur au Muséum d'Histoire naturelle, 55, rue de Buffon, Paris, 5e. *Lépidoptères.*

1911. Lechmere (Eckley), maître de Conférences à l'Université de Bristol, Dr ès Sciences de l'Université de Paris, Fownhope Hereford (Angleterre). *Coléoptères.*

1906. Leconte (G.), chirurgien-dentiste, 8, cloître Notre-Dame, Chartres (Eure-et-Loir). *Coléoptères.*

1903. Lécuru (Fernand), ✾, dessinateur au Service des études de la voie de la Cie du Nord, 36, rue de l'Aqueduc, Paris, 10e. *Coléoptères de France, Insectes nuisibles.*

1899. Léger (Louis), Professeur de Zoologie à la Faculté des Sciences, Grenoble (Isère). *Ent. gén.; Sporozoaires parasites des Arthropodes.*

1908. Legoy (Émile), architecte, 24, rue Alphonse-de-Neuville, Paris, 17e. *Lépidoptères.*

1905. Legras (Léon), 1, rue du Grand-Pressoir, Vaux-le-Pénil (Seine-et-Marne). *Lépidoptères.*

1902. Lemée (E.), horticulteur, 5, ruelle Taillis, Alençon (Orne). *Cécidomyies.*

1906. *Le Moult (Eugène), naturaliste, 4, rue Duméril, Paris, 13e. *Entomologie générale.*

1909. Léon-Dufour (Raymond), capitaine, 167, boulevard de Talence, Bordeaux (Gironde). *Coléoptères.*

1912. Lescaux (J.), pharmacien-major de 1re classe, caserne des Bénédictins, Limoges (Haute-Vienne). *Entomologie générale.*

1902. Le Seigneur (Jacques), commissaire en chef de la Marine, 11, rue Bassano, Paris, 16e. *Col.*

1887. *Lesne (Pierre), ✿ I. P., ⚘, ✠, assistant d'Entomologie au Muséum national d'Histoire naturelle, 55, rue de Buffon, Paris. *Ent. gén.*

1907. Levett (T.-P.), Frenchgate, Richmond, Yorkshire (Angleterre). *Lépidoptères Rhopalocères.*

1908. Ley (Robert), 106, rue du Barbâtre, Reims (Marne). *Coléoptères, princ. Mélolonthides.*

1911. *Licent (Émile), Dr ès Sciences, Procure du Chang-Té-Tang, mission de Tchely S.-E., 18, rue Saint-Louis (Tien-Tsin (Chine) (via Moscou, Siberia, Peking). *Biologie gén., anat. des Insectes, princ. Hémiptères-Homoptères.*

1913. Lichtenstein (Jean), villa de la Lisonde, près Montpellier (Hérault). *Hyménoptères.*

1912. *Liebmann (W.), Gartenstrasse, Arnstadt-in-Thüringen (Allemagne). *Coléoptères.*

1901. *Loiselle (Alfred), 26, rue Petite-Couture, Lisieux (Calvados). *Cécidologie; entomol. appliquée.*

1901. Lucas (Daniel), ancien élève de l'École polytechnique, ancien officier d'artillerie, avocat à la Cour d'appel de Poitiers, Le Prieuré, Auzay, par Fontenay-le-Comte (Vendée). *Lép.*

1884. *Macé (Émile), 31, rue d'Annonay, Saint-Étienne (Loire). *Col. de France.*

1906. Madon (Paul), ⚘, ✠, inspecteur des Forêts, en retraite, château de Redon, La Valette (Var). *Géographie entomologique; Coléoptères d'Europe et exotiques.*

1911. Magdelaine (A.) ✱, ✠, capitaine d'Infanterie, 7, rue Larmeroux, Vanves (Seine). *Coléoptères paléarctiques.*

1893. Magnin (Jules-A.-M.), libraire-éditeur, 7, rue Honoré-Chevalier, Paris, 6e. *Col.*

1914. Mahaut (L.), pharmacien, 11, rue des Marais, Le Chesnay (Seine-et-Oise). *Coléoptères.*

1892. Marchal (Dr Paul), ✻, O. ✾, membre de l'Institut, professeur de Zoologie à l'Institut agronomique, l'hiver : 89, rue du Cherche-Midi, Paris, 6e ; l'été : 30, rue Guérard, Fontenay-aux-Roses (Seine). *Entomologie générale; Biologie; Entomologie appliquée; Hyménoptères.*

1911. *Marianno (Dr José), rua Senador Octaviano, 48, Rio de Janeiro (Brésil). *Hyménoptères, Apidae.*

1909. *Marie (Dr René) ✻, médecin des Hôpitaux, 64, rue de Prony, Paris, 17e. *Coléoptères.*

1908. *Marié (Pierre), directeur du service d'Entomologie agricole à la Société des Agriculteurs de France, 4, rue de la Trémoille, Paris, 8e. *Hémiptères.*

1916. Marlatt (C. L.), assistant principal d'Agriculture, Washington D. C. (U. S. A.). — *Coccides et Hyménoptères phytophages.*

1904. Marmottan (Henri), ingénieur civil des Mines, 15, rue de Chartres, Neuilly-sur-Seine (Seine). *Hymén. d'Europe et du bassin de la Méditerranée.*

1891. Martin (René), ✾ A., O. ✠, ancien avoué, 20, rue d'Angoulême, Paris, 10e. *Névroptères.*

1914. Maurice (Claudius) pharmacien de 1re classe, à Roche-la-Molière (Loire). *Col.*

1911. Melou (Gaston), instituteur, à Diego-Suarez (Madagascar). *Lépidoptères.*

1901. Méquignon (Auguste), professeur au lycée, 66, rue Bannier, Orléans (Loiret) et 9, rue Marceau, Levallois-Perret (Seine). *Col. gallo-rhénans.*

1890. Meunier (Fernand), ✾ I. P., O. ✠, conservateur du Muséum d'Histoire naturelle du Jardin Zoologique, professeur à l'Institut supérieur Belzoaire, 5, rue du Grand-Chien, Anvers (Belgique). *Hyménoptères (Aculeata); Diptères; Articulés fossiles.*

1888. Millettes (Mme Vve), née Bellier de la Chavignerie, 35, rue St-Louis, Évreux (Eure).

1901. Millot (Adolphe), professeur de dessin au Muséum national d'Histoire naturelle, 77, boulevard St-Marcel, Paris, 13e.

1883. *Millot (Charles), ✿ I. P., anc. officier de marine, 7, place St-Jean, Nancy (Meurthe-et-Moselle). *Ent. générale, pr. Col. et Lép.*

1892. Minsmer (Jean-Joseph), O. ✻, (M.), (C.), chef de bataillon territorial, 3, avenue Denfert-Rochereau, Saint-Étienne (Loire). *Col. de France.*

1873. *Miot (Henri), ✿ I. P., C. ✤, juge honoraire, Beaune (Côte-d'Or). *Ent. appliquée; Ins. utiles et nuisibles du globe.*

1911. Mocqueris (Daniel), 45, avenue de Wagram, Paris, 17e. *Coléoptères; Diptères.*

1898. *Mollandin de Boissy (Robert), villa « Les Bosquets », 231, route de La Valette, Toulon (Var). *Col. paléarct.*

1893. Montandon (A.-L.), Filarète, Bucarest (Roumanie). *Hémiptères du globe.*

1910. Moreau (Eugène), 58, avenue d'Orléans, Paris, 14e. *Lépidoptères du globe.*

1912. Moreira (Carlos), avenida Atlantica, n° 658, Copa-Cabana, Rio de Janeiro (Brésil). *Entomologie générale.*

1900. Morel (Camille), 1, rue Bosio, Paris, 16e. *Col. d'Europe.*

1888. *Morgan (Albert-C.-F.), membre des Soc. linnéenne et entomologique de Londres, 135, Oakwood Court, Kensington, London W. (Angleterre). *Homoptères, pr. Coccides.*

1912. Morley (Claude), assistant au British Museum, Monk Soham House, near Framlingham, Suffolk (Angleterre). *Ichneumonides du globe.*

1900. *Moser, capitaine, 60, Bülow-Strasse, Berlin W. (Allemagne). [probablement décédé].

1900. Mottaz (Charles), 39, Grand-Pré, près Genève (Suisse). *Entomologie générale; Coléoptères et Lépidoptères.*

1913. Mouchotte (Dr Joseph) ✿ A., ancien interne des Hôpitaux de Paris, 8, rue Freycinet, Paris, 16e. *Entomologie générale.*

1903. Moutier (Dr François), licencié ès Sciences, ancien interne des Hôpitaux de Paris, 95, rue de Monceau, Paris, 8e. *Lép.*

1912. Muizon (Joseph de), ✻, 81, avenue Bosquet, Paris, 7e. *Coléoptères.*

1896. *Müller (Dr Gustav Wilhelm), prof. à l'Université, 3, Roonstrasse, Greifswald (Allemagne). *Ent. gén.*

1914. Müller (Dr Joseph), prof. au Gymnasium, Trieste. *Col. d'Europe.*

1891. *Nadar (Paul), O. ✻, ✠, 51, rue d'Anjou, Paris, 8e. *Coléoptères.*

1886. *Neervort van de Poll (J.-R.-H.), Benkeinstein Museum, Rijsenburg, province d'Utrecht (Hollande). *Entomologie générale.*

1897. *Nibelle (Maurice), 9, rue des Arsins, Rouen (Seine-Infre). *Hémipt.; Hymén.*

1873. Nickerl (Dr Ottokar), Wenzelsplatz 779, II, no 16, Prague (Bohême). *Ent. gén., pr. Col. et Lép.*

1912. *Nicod (Paul), 122, rue St-Georges, Lyon (Rhône). *Coléoptères.*

1876. Nicolas (André), ancien magistrat, Cambo-les-Bains (Basses-Pyrénées). *Carabides et Cérambycides eur., pr. Carabus et Dorcadion.*

1911. Nicoud (Maurice), dessinateur, 80, rue de Charenton, Paris, 12e. *Entomologie générale, princ. Coléoptères.*

1908. *Nielsen (J.-C.), docteur en Philosophie, 8, Vörrebrogade, Copenhague B. (Danemark). *Biologie des Insectes.*

1881. *Nodier (Charles), ✻, médecin de la marine, rue Saint-Huel Kerentrech, Lorient (Morbihan). *Col.*

1895. *Normand (Dr Henry), ✻, ✿ A., ✹, Le Kef (Tunisie). *Coléoptères.*

1861. *Oberthür (Charles), ✻, 36, faubourg de Paris, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Lépidoptères.*

1871. *Oberthür (René), ✠, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Coléoptères.*

1880. Odier (Georges), 8, boulevard Émile-Augier, Paris, 16e. *Col. européens.*

1914. Olivier (Jean), directeur de la Revue scient. du Bourbonnais et du Centre de la France, 10, cours de la Préfecture, Moulins (Allier). *Entom. générale.*

1914. Orchymont (A. d'), Reninghelst (Belgique non envahie). *Coléoptères, princ. Hydrophilidae et leurs larves.*

1911. Paganetti-Hummler (G.), Vöslau (Basse-Autriche). *Coléoptères.*

1896 *Pantel (J.), Maison d'études, Gemert N. Br. (Hollande). *Biologie générale, anatomie comparée, princ. Orthoptères.*

1902. Pazos (Lodo.-José-H.), Dr en Médecine et Chirurgie, 46, Marti, San-Antonio-de-los-Baños (Cuba). *Dipt., pr. Culicides.*

1903. Pelletier (E.), 15, impasse de l'Aqueduc, Fontainebleau (Seine-et-Marne). *Lépidoptères de France; préparation des chenilles.*

1899. Pérez (Charles), ❦ I. P., Professeur-adjoint à la Sorbonne, 3, rue d'Ulm, Paris, 5e. *Ent. gén.: Histologie; Protozoaires parasites des Arthropodes.*

1912. *Périnet (Henry), 34, chemin des Clos, Genève-Paquis (Suisse). *Coléoptères et Lépidoptères.*

1883. *Péringuey (Louis), ❦ I. P., ✿, Dr ès Sciences, directeur du S. African Museum, Cape-Town (Cap de Bonne-Espérance). *Ent. gén., pr. Col.*

1875. *Perraudière (René de la), ✻, 22, rue de Flore, Le Mans (Sarthe). *Col. de l'Ancien Monde.*

1902. *Perret (Joseph), greffier, 3, place St-Maurice, Vienne (Isère). *Col. gallo-rhén.*

1900. Peschet (Raymond), 105, rue Manin, Paris, 19e. *Col. gallo-rhénans; Hydrocanthares du globe.*

1909. Petit (Albert), O. ✻, président de chambre à la Cour des Comptes, 3, rue du Cirque, Paris, 8e. *Lépidoptères.*

1908. *Peuvrier (Aster), ❦ I. P., 81, avenue de St-Mandé, Paris, 12e. *Coléoptères gallo-rhénans.*

1893. *Peyerimhoff de Fontenelle (Paul de), inspecteur des Eaux et Forêts, chef de la Station de Recherches forestières du Nord de l'Afrique, 78, boulevard Bon-Accueil, Mustapha (Alger). *Col.; Biologie.*

1914. Peyronnet (Albert), ingénieur électricien, 49, rue Falguière, Paris, 15e. *Coléoptères gallo-rhénans, princ. Dytiscides.*

1889. *Pic (Maurice), ❦ I. P., ✿, correspondant du Muséum, Digoin (Saône-et-Loire). *Col., Hém. et Hymén. paléarct.; Ptinides, Anobiides, Malacodermes, Hétéromères, Bruchides et Nanophyes du globe.*

1899. *Picard (François), professeur de Zoologie et d'Entomologie agricole à l'École d'Agriculture, 16, rue Anterrieu, Montpellier (Hérault). *Coléoptères; Hyménoptères; éthologie des Insectes.*

1902. *Pictet (Arnold), privat-docent à l'Université de Genève, 80, route de Lausanne, Genève (Suisse). *Lépidoptères.*

1911. Piérart (Dr J.), Avesnes (Nord). *Lépidoptères.*

1905. Piéron (Henri), Docteur ès Sciences, Directeur de laboratoire à l'École des Hautes-Études, 52, route de la Plaine, Le Vésinet (Seine-et-Oise). *Éthologie et psychologie des Insectes.*

1902. Pierre (abbé), prof. de Sciences, 51, rue de Paris, Moulins (Allier). *Cécidologie; Biol. gén.*

1916. Pierre (Claude), 7bis, rue du Loing, Paris, 14^{e}. *Diptères, principalement Tipulaires.*

1916. Pierre (Louis), ✿ I., directeur de l'École communale, 8, rue Rivay, Levallois-Perret (Seine). *Anatomie générale des Arthropodes.*

1883. Pierson (Henri), 8, rue du Pont, Brunoy (S.-et-O.). *Orth. et Névr.*

1899. Pignol (D^{r} Jules), 34, rue Pigalle, Paris, 9^{e}. *Coléoptères.*

1908. Pionneau (Paul), 1, rue Latour-d'Auvergne, Nantes (Loire-Inférieure). *Ent. gén. princ. Hém. et Lép. paléarct.*

1890. Planet (Louis), ✿ I. P., dessinateur d'Histoire naturelle, 9, rue Bucourt, Saint-Cloud (Seine-et-Oise). *Col.*

1892. Planet (Victor), notaire, Entre-deux-Guiers (Isère). *Col.*

1873. Polle de Viermes, 57, rue S^{t}-Jean, Pontoise (S.-et-O.). *Col. eur.*

1910. Pornin (Louis), professeur au collège Chaptal, 45bis, rue Guersant, Paris, 17^{e}. *Coléoptères.*

1896. Porter (Carlos E.), ✿ I. P., ✾, professeur à l'Institut agronomique du Chili, Casilla 2974, Santiago (Chili). *Cérambycides; Hém., pr. Pentatomides, etc.*

1899. Portevin (Henri), 5, rue de la Petite-Poste, Bergues (Nord). *Col., princ. Curculionides.*

1888. *Portier (D^{r} Paul), 12, rue des Jardins, Fontenay-aux-Roses (Seine). *Lép. eur., pr. Microlép.*

1907. Postel (Georges), pharmacien, Foncquevillers (Pas-de-Calais). *Entomologie générale, principalement Lépidoptères.*

1894. *Poulot (Émile), 50, avenue Philippe-Auguste, Paris, 11^{e}. *Lép.*

1903. *Poulton (D^{r} Edward-Bagnall), Hope prof. of Zoology à l'Université d'Oxford, membre de la Société entomologique de Londres; Wykeham house, Oxford (Angleterre).

1914. Primot (Charles), pharmacien, Clermont-en-Argonne (Meuse). *Coléoptères.*

1901. Puel (Louis), viticulteur, 16, rue de la Campane, Avignon (Vaucluse). *Col. paléarct.*

1914. Puzenat (Léon), directeur de l'Institut de Bibliographie scientifique, 21bis, rue de Boulainvilliers, Paris, 16e. *Entomologie agricole. Bibliographie.*

1916. Quaintance (A.-L.), assistant au Bureau d'Entomology, U. S. Dept of Agriculture, Washington D. C. (U. S. A.). *Insectes nuisibles; Aleurodidae.*

1909. *Rabaud (Dr Étienne), maître de conférences à la Faculté des Sciences, 3, rue d'Ulm, Paris, 5e. *Biologie entomologique.*

1906. *Racovitza (Dr Émile-G.), sous-directeur du laboratoire Arago, Banyuls-sur-Mer (Pyrénées-Orientales). *Arthropodes cavernicoles; Isopodes.*

1888. Radot (Émile), ✻, industriel, Essonnes (Seine-et-Oise). *Lép. eur.; étude des chenilles.*

1872. *Ragusa (Enrico), 31, via Enrico Albanese, 1° p., Palermo (Sicile). *Coléoptères, Lépidoptères, Hémiptères de Sicile.*

1900. Rainbow (W.-J.), F. L. S., entomologist, Australian Museum, Sydney (Australie). *Entomologie génerale.*

1907. Rambousek (François-Georges), Dr en Philosophie, assistant de Zoologie à l'Université tchèque, Kr. Vinohrady Cernakova ul. 7, Prague (Bohême). *Coléopt., princ. Staphylinides.*

1903. Rangoni (Dr marquis Giuseppe), Modena (Italie). *Col.*

1895. *Raoult (Dr Charles), 20, rue Gambetta, Raon-l'Étape (Vosges). *Ent. gén., pr. Col. de France.*

1916. Raymundo da Silva (Dr Benedicto), professeur à l'internat du collège Pedro II, campo de Saõ Christovaõ, Rio de Janeiro (Brésil). *Lépidoptères.*

1876. Reitter (Edmund), Paskau (Moravie). *Entomologie gén., pr. Coléoptères.*

1896. Reuter (Enzio), privat-docent à l'Université, 21, Fabriksgatan, Helsingfors (Finlande). *Ent. gén.; Lép.; entom. économique.*

1909. Reverdin (Dr Jacques), professeur à la Faculté de Médecine, rive de Pregny, route de Lausanne, Genève (Suisse). *Lépidoptères.*

1903. Rey (Gaston), 🌿 I. P., 10, rue de la Station, Asnières (Seine). *Orthoptères.*

1910. *Ribaut (H.), professeur à la Faculté de Médecine de Toulouse, 18, rue Lafayette, Toulouse (Haute-Garonne). *Myriapodes.*

1909. Riel (Dr Philibert), 122, boulevard de la Croix-Rousse, Lyon (Rhône). *Lépidoptères.*

1910. Roig (Mario-Sanchez), calzada del Cerro, no 827, La Havane (Cuba). *Arachnides; Lépidoptères.*

1916. Ronchetti (Dr Vittorio), médecin-chef de l'hôpital majeur, 1, piazza Castello, Milan (Italie). *Coléoptères.*

1909. Rondou (J.), 🌿 A., instituteur, Gèdre (Hautes-Pyrénées). *Lépidoptères.*

1891. *Rothschild [Lord], Zoological Museum (Dr E. Hartert), Tring, Herts (Angleterre). *Lépidoptères.*

1912. Roubal (Jean), Příbram, Bohême (Autriche). *Coléoptères.*

1906. *Roubaud (Émile), ✻, 🌿 I. P., agrégé des sciences naturelles, Dr ès Sciences, chef de laboratoire à l'Institut Pasteur de Paris, 43, avenue du Maine, Paris, 14e. *Diptères.*

1909. Rowland-Brown (Henry), membre de la Société entomologique de Londres, Oxhey Grow, Harrow-Weald, Middlesex (Angleterre). *Lépidoptères paléarct.; entomologie appliquée à l'agriculture.*

1896. *Royer (Dr Maurice), 🌿 A., 14, rue du Four, Paris, 6e. *Hémiptères du globe, princ. Hétéroptères.*

1914. Saby (P.), garde général des Eaux et Forêts, Djelfa (Alger). *Coléoptères.*

1880. *Sahlberg (Dr John), prof. à l'Université, 18, Brunnsparken, Helsingfors (Finlande). *Col. et Hém.*

1898. *Sainte-Claire Deville (Jean), ✻, 🌿 A., commandant d'artillerie, 16, rue Pérignon, Paris, 7e. *Col. d'Europe.*

1906. *Santschi (Dr Félix), médecin-chirurgien, Kairouan (Tunisie). *Hyménoptères; Formicides du globe.*

1887. Savin de Larclause (René), château de Mont-Louis, par Saint-Julien-Lars (Vienne). *Col., Hém. et Lép. de France.*

1894. *Schaus (William), National Museum, Washington, D. C. (États-Unis d'Amérique). *Lépidoptères.*

1906. *Scherdlin (Paul), 🌿 A., industriel, 11, rue de Wissembourg. Strasbourg (Alsace). *Coléoptères, principalement d'Alsace.*

1904. Schey (Henri), ⚜, rédacteur à la préfecture de la Seine, 8. rue de La Fontaine, Paris, 16^e^. *Col.*

1869. *Sedillot (Maurice), 🌿 A., 20, rue de l'Odéon, Paris, 6^e^. *Col.*

1864. *Seidlitz (D^r^ Georg von), Ebenhausen près Münich (Bavière). *Coléoptères.*

1907. *Semenov Tian-Shansky (André de), président de la Société entomologique de Russie, membre honoraire de la Société entomologique de Londres, Vass. Ostr., 8^e^ ligne, 39, log. 3, Petrograd (Russie). *Coléoptères. Dermatoptères, Hyménoptères; biogéographie.*

1900. *Semichon (Louis) ⚜, D^r^ ès Sciences naturelles, 4, rue Honoré-Chevalier, Paris, 6^e^. *Ent. gén.*

1905. *Sergent (D^r^ Edmond), directeur de l'Institut Pasteur d'Algérie, Alger. *Diptères piqueurs.*

1898. *Sérullaz (Georges), D^r^ en Droit, avocat à la Cour d'appel, 8, place Bellecour, Lyon (Rhône); l'été : château d'Yvours, Irigny (Rhône). *Coléoptères et Lépidoptères paléarctiques.*

1901. *Seurat (Gaston), D^r^ ès Sciences, maître de conférences à la Faculté des Sciences, 14, rue Berthelot, Alger (Algérie). *Ent. gén.; Biologie.*

1914. Sheljuzhko (Leo), r. Lvovskaia 45, Kiev (Russie).

1889. *Sicard (D^r^ A.), O. ✱, 🌿 A., C. ✠, médecin-principal de 2^e^ classe, directeur du Service de santé du Maroc oriental Oudjda (Maroc oriental). *Col.; Coccinellides du globe.*

1905. Sicard (Henri), ✠, licencié ès Sciences, 30, rue de l'Aiguillerie, Montpellier (Hérault). *Col. de France; biologie des Insectes.*

1905. *Sietti (Henri), pharmacien, Le Beausset (Var). *Coléoptères.*

1900. *Sinéty (Robert de), maison d'Études, Gemert (Hollande). *Anat., embryol. et biol. des Insectes.*

1907. *Solari (Angelo), 41, via XX Settembre, Gênes (Italie) *Coléoptères d'Italie; Curculionides du globe.*

1908. Stefani (Mario de), 49, via Alloro, Palerme (Sicile). *Lép.*

1883. *Sulger (Hans), conservateur du Musée de l'Institut, Bâle (Suisse). *Ent. gén.*

1905. Surcouf (baron J.). 🌿 A., ✪, ✠, chef des Travaux de Zoologie au laboratoire colonial du Muséum, 55, rue de Buffon, Paris, 5ᵉ. *Dipt., princ. Dipt. piqueurs.*

1912. Sureya (Mehmed), professeur d'Entomologie agricole à l'école d'Agriculture de Halkali, Constantinople (Turquie). *Entomologie générale.*

1891. Swinhoe (colonel Charles), 6, Gunterstone Road, West Kensington, London (Angleterre). *Lép.*

1902. *Tavares (Joaquim da Silva), 21, San Telmo, Tuy (Espagne). *Zoocécidies.*

1916. Teyssier (Henri), 321ᵉ régiment d'Infanterie, 15ᵉ compagnie, secteur postal 161.

1890. *Théry (André), ingénieur agricole, Rabat (Maroc occidental). *Col.; Buprestides du globe.*

1901. Thibault (Jules), 7, rue Voltaire, Caudebec-lès-Elbeuf (Seine-Inférieure). *Col. de Fr., Cicindélides du globe.*

1900. Thouvenin (Louis), ✱, 🌿 A., chef de bataillon au 142ᵉ régiment d'infanterie, Lodève (Hérault). *Coléoptères.*

1907. Tondu (Henri), administrateur de commune mixte, Tlemcen, département d'Oran (Algérie). *Coléoptères.*

1904 Torre-Bueno (J. de la), 25, Broad street, New-York (États-Unis d'Amérique). *Hémipt. aquatiques.*

1898. *Touzalin (Henri de), inspecteur adjoint des Forêts, 2, cité de la Traverse, Poitiers (Vienne). *Coléoptères.*

1888. Trapet (Louis), O. ✱, C. ✠, pharmacien-major de 1ʳᵉ classe, en retraite, 6, rue Théodule-Ribot, Paris, 17ᵉ. *Ent. gén., pr. Col.*

1899. Trotter (Dʳ Alessandro), prof. de Botanique et de Pathologie végétale, R. Scuola di Vitticultura ed Enologia, Avellino (Italie). *Étude des galles.*

1908. Turati (comte Emilio), O ✪., C. ✠, 4, piazza San-Alessandro, Milan (Italie). *Lépidoptères paléarct.*

1915. Varas Arangua (Eduardo), calle Compañia, 2155, Santiago (Chili). *Col., surtout Cicindelidae et Lucanidae.*

1905. Varela (Antonio-Garcia), professeur d'Histoire naturelle à l'Université, Santiago-de-Galicia (Espagne). *Ent. gén.; Hém.*

1907. *Vaudez (Georges), 34, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, Paris, 5e. *Coléoptères du globe; biologie des Arthropodes.*

1895. Vayssière (A.), 🌿 I. P., 🏅, ✠, professeur à la Faculté des Sciences, 72, rue Reynard, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Ent. gén.*

1912. *Vayssière (Paul), ingénieur-agronome, station entomologique de Paris, 16, rue Claude-Bernard, Paris, 5e. *Entomologie générale.*

1907. Velitchkovsky (Vladimir de), Valniki, gouvernement de Vorone (Russie). *Entomologie générale.*

1903. *Verity (Dr Roger), assistant de la clinique médicale de Florence, 36, via Masaccio, Florence (Italie). *Lép.*

1897. *Vermorel (Victor), ✱, directeur de la Station viticole, Villefranche (Rhône). *Ent. appliquée; Insectes nuisibles du globe.*

1893. *Viard (Lucien), ✱, Dr en Droit, secrétaire honoraire du Conseil d'administration du Crédit foncier de France, 180, boulevard St-Germain, Paris, 6e. *Lépidoptères.*

1905. *Viellard (Charles-Henri), ingénieur des Arts et Manufactures, forges de Morvillars, territoire de Belfort. *Coléoptères.*

1915. Villèle (Auguste de), directeur de la Revue agricole, St-Denis (La Réunion). *Entom. appliquée aux cultures coloniales.*

1896. Villeneuve (Dr Joseph), 🌿 I. P., rue des Vignes, Rambouillet (Seine-et-Oise). *Diptères.*

1907. Vincent (Joseph), 18, boulevard Arago, Paris, 13e. *Lépidoptères, Catocala du globe.*

1899. Viré (Armand), 🌿 I. P., Dr ès Sciences naturelles, 8, rue Lagarde, Paris, 5e. *Arthropodes cavernicoles.*

1913. Vitalis de Salvaza (R.), correspondant du Muséum, Hanoï (Tonkin). *Lép. et faune entom. de l'Indo-Chine française.*

1916. Vittenet (Paul), ✱, ingénieur, 28, rue Péclet, Paris, 15e. *Entom. générale, Biologie.*

1903. Voinov (D.-N.), professeur à l'Université de Bucarest, 27, strada Iconei, Bucarest (Roumanie). *Ent. gén.; embryogénie des Ins.*

1899. Vollon (Alexis), ✻, artiste-peintre, 119, rue de Courcelles, Paris, 17e. *Lépidoptères.*

1892. Vuillefroy-Cassini (F. de), ✻, 3, rue Andrieux, Paris, 8e. *Ent. gén.; Col.*

1910. Wagner (Émile), 38, rue Desbordes-Valmore, Paris, 16e. *Entomologie générale.*

1910. Wagner (Raoul), 6, rue du Mont-Thabor, Paris, 1er. *Entomologie générale.*

1882. * Walsingham [Lord], High Steward of the University of Cambridge, Trustee of the British Museum, etc., British Museum, Cromwell Road, South Kensington, London S. W. (Angleterre). *Microlép.*

1906. Walter-Innes-Bey (Dr François), conservateur du Musée de l'École de Médecine, square Halim-Pacha, Esbekieh, le Caire (Égypte). *Ent. gén.*

1910. Winkelried-Bertoni (Arnoldo de), Puerto-Bertoni, Paraguay. *Entomologie générale.*

1899. Wytsman (Philogène), ❦ I. P., C. ✠, directeur du « Genera Insectorum », Les Sapins, Quatre-Bras, Tervueren, près Bruxelles. *Lépidoptères; iconographie.*

1911. Zurcher (Charles), 91, Hebelstrasse, Bâle (Suisse). *Coléoptères paléarctiques.*

(484 membres, dont 163 membres à vie.)

Assistants.

1917. Caussou (Pierre), 53, allée de Brienne, Toulouse (Hte-Garonne).

1916. Fauveau (Jean), 1, rue Ozenne, Toulouse (Hte-Garonne). *Lép. de France.*

1912. Laverdet (André), 34, rue de la Paix, Troyes (Aube). *Col. et Hém.*

1917. Lebon (René), 2, square du Croisic, Paris, 15e. *Col.*

1912. Magnière (Raymond), 29 bis, boulevard St-Jacques, Paris, 13e. *Col. de France.*

1916. Médan (Georges), 47, rue Pharaon, Toulouse (H^te^-Garonne). *Col. et Lép. de France.*

1911. Morelle (Robert), 7, avenue Parmentier, Paris. [Porté disparu].

1916. Vallée (Jean), étudiant, 7, rue d'Assas, Paris, 6^e^. *Col.*

1912. Vinnebaux (Charles), 15, avenue de Tourville, Caen (Calvados). *Entom. générale.*

1909. Voiry (Robert), 6, rue Victor Cousin, Paris, 5^e^. *Entom. générale.*

Sociétés et Établissements scientifiques correspondants.

1894. Bibliothèque impériale de l'Université, Strasbourg (Alsace).

1894. Concilium Bibliographicum, Zürich-Oberstrasse (Suisse).

1913. École d'Agriculture algérienne de Maison-Carrée (Algérie).

1900. École nationale d'Agriculture de Montpellier (Hérault).

1905. École polytechnique fédérale suisse (P^r^ D^r^ Max Standfuss, directeur), Zürich (Suisse).

1894. École royale supérieure d'Agriculture (Laboratoire d'Entomologie agricole), 8, rue Marsala, Milan (Italie).

1894. Institut national agronomique, 16, rue Claude-Bernard, Paris, 5^e^.

1900. Institut zoologique de l'Université de Naples (Italie), (P^r^ Monticelli, directeur).

1892. Laboratoire de Luc-sur-Mer (P^r^ Jean Joyeux-Laffuie, directeur), Luc-sur-Mer (Calvados).

1899. Laboratoire d'Études de la Soie (directeur : M. Levrat), 7, rue Saint-Polycarpe, Lyon (Rhône).

1908. Musée d'Histoire naturelle de Zi-Ka-Wei (*M. le Directeur du), près Shanghaï, Chine (via Suez).

1890. Muséum national d'Histoire naturelle (Bibliothèque du) (M. J. Deniker, bibliothécaire), 8, rue de Buffon, Paris, 5^e^.

1916. Museo civico di Storia naturale (Bibliothécaire : M. Ernesto Pelitti), Milano (Italie).

1912. Naturhistorisches Museum der Stadt Wiesbaden, 5, Friedrichstrasse, Wiesbaden (Allemagne).

1905. Naturhistorisches Museum (D^r^ L. Reh, bibliothécaire), Hambourg (Allemagne).

1896. Société d'Études scientifiques de l'Aude, 7, rue de la Mairie, Carcassonne (Aude).

1898. Société linnéenne de Bordeaux, 53, rue des Trois-Conils, Bordeaux (Gironde).

1910. Station entomologique de la Faculté des Sciences de Rennes, directeur technique : M. C. Houlbert, 10, Bois-Rondel, Rennes (Ille-et-Vilaine).

1912. Station de Parasitologie générale de l'École coloniale d'Agriculture de Tunis (M. le Chef de la Station), Tunisie.

1897. Station entomologique de l'État (M. K. Allami Rovartani Allomás), II Torokwesz Dulo Debroi U., 13, Budapest (Hongrie).

Abonnements.

En 1916, 32 abonnements aux *Annales* et au *Bulletin* ont été servis à des Établissements publics ou à des Bibliothèques, en France et à l'étranger, par l'entremise des libraires.

Membres décédés en 1916.

1893. * Berthoumieu (abbé G.-V.), Moulins.
1898. * Bruyant (Dr Charles), Clermont-Ferrand.
1892. Champenois (Amédée), Paris.
1905. Goury (abbé Georges), Samois-sur-Seine.
1907. Holl (Eugène), El-Biar (Alger).
1905. Huyghe (Fernand), Bécon-les-Bruyères.
1914. Maufret (Paul), Pau.
1844. Mocquerys (Émile), Sfax (Tunisie).
1860. Senneville (G. de), Paris.
1890. * Vuillot (Paul), Paris.

Membres démissionnaires en 1916

1900. Béguin (Louis), Montluçon.
1901. Dessalle (L.-A.), Digne.
1891. Grouzelle (Alexandre), Versailles.
1899. Hucherard (Jules), Paris.
1999. La Porte (L. de), Sèvres (Vienne).
1910. Tossizza (baron M.), Paris.

PRIX JEAN DOLLFUS (1)

(annuel, 300 francs)

LISTE DES LAURÉATS

1874. Fauvel (Albert). — Faune gallo-rhénane : Staphylinides.

1875. Simon (Eugène). — Les Arachnides de France.

1876. † Girard (Maurice). — Traité d'Entomologie.

1877. † Perris (Édouard). — Études sur les larves de Coléoptères.

1878. † Mulsant (E.) et Rey (C.). — Histoire naturelle des Coléoptères de France : Brévipennes.

1879. † Marseul (S.-A. de). — Monographie des Anthicides.

1880. † Puton (A.). — Synopsis des Hémiptères hétéroptères de France.

1881. † André (Edmond). — Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie.

1882. Bedel (Louis). — Faune des Coléoptères du bassin de la Seine.

1883. † André (Ernest). — Species des Formicides d'Europe et des pays limitrophes.

1884. † Fairmaire (Léon). — Hémiptères (Hist. nat. de la France, 11e partie).

1885. † Fabre (Henri). — Souvenirs entomologiques.

1886. † Rey (Cl.). — Histoire naturelle des Coléoptères de France : Palpicornes.

1887. Groult (P.). — Acariens, Crustacés, Myriapodes (Hist. nat. de la France, 15e partie).

1888. † Pérez (Jean). — Les Abeilles.

1889. † Mayet (Valéry). — Les Insectes de la vigne.

1890. † Finot (A.). — Insectes Orthoptères.

1891. (prix partagé)
- † Ragonot (E.-L.). — Essai sur la classification des Pyralides.
- † Abeille de Perrin (E.). — Malachides d'Europe et des pays voisins.

1892. † Fauconnet (L.). — Faune analytique des Coléoptères de France.

---

(1) Voir le Règlement spécial du prix Jean Dollfus : *Ann. Soc. ent. France* [1875], Bull., p. 47, et *Bull. Soc. ent. France* [1912], p. 257.

1893. † Bourgeois (J.). — Faune gallo-rhénane : Lycides, etc.

1894. Trouessart (Dr E.). — Les Parasites des habitations humaines et des denrées alimentaires ou commerciales.

1895. Buysson (Robert du). — Les Chrysides.

1896. † Berthoumieu (G.-V.). — Monographie des Ichneumonides d'Europe et des pays voisins.

1897. † Belon (M.-J.). — Essai de classification générale des *Lathridiidae.*

1898. † Orbigny (Henri d'). — Synopsis des Onthophagides paléarctiques.

1899. Xambeu (V.). — Mémoires sur les mœurs et les métamorphoses des Insectes.

1900. Houlbert (C.). — Faune analytique illustrée des Orthoptères de France.

1901. [*Prix réservé*].

1902. Lesne (P.). — Synopsis des Bostrychides paléarctiques [*deux annuités*].

1903. Raffray (A.). — Catalogue et genera des Psélaphides.

1904. (prix partagé) { † Martin (Johanny). — Les Papillons d'Europe.
Planet (L.). — Hist. nat. de la France : Araignées.

1905. Buysson (Henri du). — Faune gallo-rhénane : Élatérides.

1906. Bedel (Louis). — Catalogue raisonné des Coléoptères du Nord de l'Afrique (1re partie).

1907. Sainte-Claire Deville (J.). — Faune du bassin de la Seine : *Staphylinoidea* (1re partie).

1908. Gaulle (J. de). — Catalogue systématique et biologique des Hyménoptères de France.

1909. Ferton (Ch.). — Notes détachées sur l'instinct des Hyménoptères mellifères et ravisseurs.

1910. Frionnet (C.). — Les premiers états des Lépidoptères français.

1911. Pic (Maurice). — Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes.

1912. Cotte (J.). — Recherches sur les galles de Provence.

1913. Planet (L.). — Coléoptères de France, par Fairmaire, nouvelle édition illustrée.

1914. Falcoz (Louis). — Contribution à l'étude des microcavernes, Faune des terriers et des nids.

1915 † Chatanay (Jean). — Ensemble de ses travaux sur les *Tenebrionidae.*

PRIX CONSTANT (¹)

(annuel, 500 francs)

LISTE DES LAURÉATS

1906. MABILLE (Paul). — *Hesperiidae* (Genera Insectorum).

1907. HOUARD (C.). — Zoocécidies des plantes d'Europe et du bassin de la Méditerranée.

1908. JANET (Charles). — Ensemble de ses travaux sur les Fourmis.

1909. JEANNEL (Dʳ René). — Ensemble de ses travaux sur les Coléoptères cavernicoles.

1910. CHRÉTIEN (Pierre). — Ensemble de ses travaux sur les Microlépidoptères.

1911. CULOT (Jules). — Ensemble de ses travaux sur les Noctuelles.

1912. LE CERF (F.). — Contribution à la faune lépidoptérologique de la Perse.

1913. PICARD (F.). — La Teigne de la pomme de terre.

1914. GELIN (H.) et LUCAS (Daniel). — Catalogue des Lépidoptères observés dans l'Ouest de la France.

1915 † CHATANAY (Jean). — Ensemble de ses travaux d'Entomologie appliquée.

PRIX PASSET (²)

(annuel, 250 francs)

LISTE DES LAURÉATS

1913. PEYERIMHOFF (Paul DE). — Ensemble de ses travaux sur les larves de Coléoptères.

1914. KEILIN (D.). — Ensemble de ses travaux sur les larves de Diptères.

1915. [*Prix réservé*].

---

(1) Voir le Règlement spécial du Prix Constant : *Bull. Soc. ent. France* [1906], p. 266.

(2) Voir le Règlement spécial du prix Passet : *Bull. Soc. ent. France* [1914], p. 103.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Année 1917

MEMBRES DU BUREAU

Président	MM. H. Desbordes.
Vice-Président	le Dr P. Marchal.
Secrétaire	le Dr R. Jeannel.
Secrétaire (par intérim)	L. Bedel.
1er Secrétaire adjoint	le Dr M. Royer.
2e Secrétaire adjoint	L. Chopard.
Trésorier	Ch. Lahaussois.
Archiviste bibliothécaire	A. Bourgoin.
Bibliothécaire adjoint	J. Magnin.

CONSEIL

MM. L. Demaison. — R. Peschet, — le Dr Ét. Rabaud (*Membres restants*), — P. Dumée, — J. de Joannis, — L. Viard (*Membres nouveaux*), — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE PUBLICATION

MM. Ch. Alluaud. — J. de Joannis. — E. Moreau, — R. Peschet, — le Dr Ét. Rabaud, — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE LA BIBLIOTHÈQUE

MM. Ch. Alluaud. — L. Bedel, — J. de Joannis, — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DES COLLECTIONS

MM. L. Bedel. — H. Desbordes, — E. Dongé, — J. de Gaulle, — Ph. Grouvelle, — J. de Joannis, — J. Magnin.

COMMISSION DES PRIX DOLLFUS ET PASSET

MM. Ch. Alluaud, — J. Berlioz, — A. Bourgoin, — E. Dongé, — P. Dumée, — J. de Gaulle, — J. de Joannis, — Cl. Pierre, — le Dr Ét. Rabaud.

Séance du 10 janvier 1917

Présidence de MM. J. de JOANNIS et H. DESBORDES.

M. A. Honoré, nouvellement admis, et M. le Dr P. Marchal, Vice-Président, assistent à la séance.

M. Henri du Buysson, de passage à Paris où il n'avait pu venir depuis 16 ans, a chargé le Secrétaire d'exprimer tous ses regrets de ne pouvoir y assister.

Après la lecture et l'adoption du procès-verbal de la dernière séance, M. J. de Joannis prend la parole en ces termes :

Messieurs,

L'année 1916 qui vient de s'écouler n'a pas apporté la paix au monde et nos héroïques Armées luttent toujours pour une victoire qui d'ailleurs ne peut plus nous échapper. Pendant ce temps, c'est le devoir de tous, en France, de concourir par leur travail incessant à maintenir, à développer en vue de l'avenir, la vitalité de notre chère patrie. C'est ce que, dans sa modeste sphère, notre Société s'est efforcée de réaliser et je trouve les sentiments qui l'animent justement exprimés par notre éminent collègue, M. Charles Oberthür; je veux vous citer ici ces nobles paroles.

Il y a quelques semaines, en décembre 1916, M. Ch. Oberthür faisait paraître le texte et la deuxième partie de l'Atlas de planches du fascicule XII de ses magnifiques *Études de Lépidoptérologie comparée*. En tête de cet Atlas, notre savant collègue a inséré un Avis dont je détache les dernières lignes. Parlant des complications que l'état actuel du monde apporte à l'exécution de travaux de ce genre, M. Ch. Oberthür s'exprime ainsi : « Ceux qui vivront plus tard, en des temps « plus tranquilles, et que l'héroïsme des soldats des Nations alliées

« contre les Barbares aura contribué à rendre plus heureux, ne se « douteront pas des difficultés qu'il a fallu surmonter, durant la « guerre, pour arriver à produire des travaux typographiques et « artistiques ». Et l'auteur ajoute : « Il ne faut cependant pas que le « flambeau industriel et scientifique s'éteigne. Chacun de nous a le « devoir de tenir toujours vivante la flamme à son foyer. »

N'est-ce pas là l'expression parfaite de la tâche sacrée qui s'impose à tous et que notre Société a eu aussi à cœur d'accomplir en continuant sans défaillance ses séances et ses publications? Repassons donc ce soir, si vous le voulez bien, les événements de l'année, événements connus de tous assurément, mais qu'il est bon de revoir d'un coup d'œil d'ensemble.

Tout d'abord un hommage ému doit être rendu à nos chers collègues maintenus loin de nous, loin de leurs études paisibles, par leur participation active, directe, à la lutte grandiose qui se déroule. Vous savez avec quel intérêt, quelle sympathie sont accueillies, à chacune de nos séances, les *Nouvelles de nos collègues aux Armées,* avec quel plaisir, quelle reconnaissance, nous voyons parfois quelques-uns d'entre eux, de passage à Paris, honorer de leur présence nos séances. Qu'une fois de plus notre gratitude leur soit exprimée, du fond de nos cœurs.

Parmi eux, deux sont tombés victimes du devoir au champ d'honneur, le D^r^ Charles Bruyant, qui, à la veille de la guerre, guidait encore si aimablement nos collègues dans une excursion charmante en Auvergne, puis le sergent Fernand Huyghe, tué sous Verdun à l'âge de 29 ans. Nous devrons peut-être, hélas! y ajouter aussi notre jeune collègue Robert Morelle, encore assistant, et qui a été signalé comme disparu. A côté de ces victimes glorieuses tombées au service de la patrie, citons de suite ceux de nos collègues dont la valeur militaire a mérité au cours de cette année des distinctions particulièrement honorables : quatre d'entre eux ont reçu le ruban de la Légion d'honneur : le capitaine Georges Koechlin, le D^{r} René Marie, le D^{r} Henri Normand et M. Gabriel Hardy, pharmacien-major de 2^{e} classe; tandis que notre ancien Président, le commandant J. Sainte-Claire-Deville, était cité à l'ordre du jour du 9^{e} corps d'armée et du 1er corps colonial.

Puissent tous nos chers et vaillants collègues que la mort a respectés revenir bientôt et, après une victoire qui sera la leur, se livrer de nouveau à des luttes plus pacifiques, encore que plus d'un parmi eux ait déjà trouvé le moyen, au milieu du labeur patriotique, de contribuer, par des captures, des observations, des notes, aux progrès de l'entomologie.

Nous avons eu à déplorer également cette année la perte de huit de nos collègues, parmi lesquels je veux citer particulièrement Émile MOCQUERYS, doyen de la Société, dont il faisait partie depuis 1844 et Paul VUILLOT, maire de Malesherbes, mort tragiquement, victime de son devoir.

A ces vides si douloureusement ressentis se sont ajoutés ceux produits par la démission de six de nos collègues. Si nous envisageons le côté purement numérique, ces disparitions ont donc réduit de dix-sept le nombre des membres de la Société; mais ici un symptôme réconfortant s'est manifesté : vingt nouveaux membres, en effet, sont venus combler les vides et au delà; quinze d'entre eux se sont fait recevoir comme membres effectifs et parmi eux je tiens à signaler trois entomologistes belges des plus distingués, MM. BEQUAERT, BONDROIT et HONORÉ, que la Société entomologique de France a été particulièrement heureuse d'accueillir. Cinq autres de nos nouveaux collègues se sont fait inscrire comme assistants, c'est l'espoir de l'entomologie française que je salue en eux. Trois de ces nouveaux jeunes collègues font partie d'une aimable pléiade toulousaine à laquelle nous souhaitons longue vie et brillants succès. Notre cher Secrétaire, le D^r^ René JEANNEL, actuellement à Toulouse, n'est peut-être pas étranger à ce mouvement et ses conseils autorisés seront d'un puissant secours pour ces jeunes et ardents travailleurs. Il y a là un exemple à suivre et qui ferait germer en France une moisson superbe d'entomologistes d'avenir.

Si nous portons maintenant nos regards sur l'activité de notre Société, nous la verrons d'abord prenant part à diverses entreprises d'un intérêt général pour le pays. Elle s'est fait inscrire comme membre titulaire de la Ligue sanitaire française; puis, répondant à une invitation du Comité franco-britannique, dont le but est de rapprocher sur tous les terrains la France et la Grande-Bretagne, elle a désigné pour être son délégué près de ce Comité, pour la section scientifique, M. Charles ALLUAUD qui a bien voulu accepter ces fonctions. Enfin elle s'est mise en mesure de répondre à l'initiative prise par l'Académie des Sciences qui se propose de grouper les renseignements relatifs aux publications périodiques existant dans les Bibliothèques des grands établissements scientifiques et des Sociétés savantes de Paris, afin de venir efficacement en aide aux travailleurs; c'est là une entreprise des plus intéressantes à laquelle la Société sera heureuse de concourir, et vous savez que lorsqu'il est question de Bibliothèques, elle peut défier la concurrence grâce à MM. A. BOURGOIN et J. MAGNIN.

Dans sa vie plus intime, nous la verrons d'abord, avec son Trésorier, M. Ch. Lahaussois, auquel jamais elle ne pourra trop redire sa profonde gratitude, gérer avec prudence ses ressources. Malgré les difficultés résultant de l'état de guerre prolongé, la rentrée des cotisations a dépassé les prévisions; d'autre part, le Ministère de l'Instruction publique a rétabli pour 1916, en notre faveur, une allocation qui s'est élevée à 350 francs, et la vente, au prix de 4.000 francs, de la collection de Lépidoptères exotiques léguée par feu notre collègue Albert Cheux, est venue heureusement nous aider à faire face aux difficultés de l'heure présente.

Je rappellerai ici le précieux don, fait par notre collègue M. H. Lavagne, pour les collections de la Société, d'une série d'espèces de Coléoptères choisies parmi les plus remarquables de la faune de l'Hérault.

Des prix dont elle dispose, la Société a réservé cette année le prix Passet, pour lequel aucun candidat ne paraissait spécialement désigné, mais elle a tenu à honneur d'attribuer le prix Dollfus, ainsi que le prix Constant, à notre si regretté collègue Jean Chatanay, dont le souvenir vivra toujours parmi nous et dont l'activité se fait encore sentir, car des travaux préparés par lui vont être publiés dans nos *Annales*.

A travers les difficultés que signalait si justement M. Charles Oberthür, notre Secrétaire intérimaire, M. L. Bedel, a su maintenir la régularité presque absolue de nos publications, et cependant il a dû redoubler d'activité depuis que, malheureusement, notre second Secrétaire adjoint, M. L. Chopard, a été obligé par son état de santé de quitter Paris. Que ce dernier veuille bien recevoir ici nos meilleurs vœux pour son rétablissement et son retour. Par ailleurs, M. le D^r^ R. Jeannel et M. le D^r^ M. Royer continuaient à être retenus loin de nous par leurs devoirs militaires. Le *Bulletin* a cependant paru régulièrement; les *Annales* ne sont guère moins exemplaires : le troisième trimestre de 1916 paraît aujourd'hui même et le quatrième est déjà sous presse.

Nous devons signaler ici la nouvelle publication entreprise, à ses frais, par notre excellent collègue M. Antoine Grouvelle, membre honoraire de la Société, sous le titre de *Mémoires entomologiques* (*Études sur les Coléoptères*). De ces mémoires, après accord entre M. A. Grouvelle et la Société, la vente est réservée à la Société entomologique et le titre, *Mémoires entomologiques*, restera la propriété de la Société si l'auteur vient à cesser la publication.

Ainsi que vous le disait ici, il y a un an, mon éminent prédécesseur, celui auquel est confiée la direction d'une Société se trouve plus à même d'apprécier son importance véritable, et l'exercice de ces fonctions lui fait ressentir plus vivement l'honneur qui lui a été fait, honneur qui l'étonne parfois quand il songe aux savants autrement dignes que lui qui l'ont précédé et à d'autres qui le suivront. J'ajoute que la Société entomologique de France est de celles auxquelles on s'attache plus profondément à mesure que s'accumulent les années passées en si aimable et savante compagnie. Aussi sont-ils bien sincères les remerciements que je vous redis ce soir, Messieurs et chers collègues, et je vous redis aussi mon entier dévouement à notre chère Société et à chacun de ses membres.

Je cède la place à M. Henry Desbordes que ses travaux et son expérience désignaient si bien à vos suffrages.

⁂

M. H. Desbordes prend place au fauteuil présidentiel et prononce l'allocution suivante :

Mes chers collègues,

La Société entomologique de France étant une Société savante ne devrait, semble-t-il, être jamais présidée que par un savant. Mais, comme les choses de ce monde ne sont pas toujours réglées suivant une logique inflexible, il vous est arrivé de choisir votre Président en vous inspirant d'autres considérations, et c'est ainsi que, de loin en loin, nous avons vu, à ce fauteuil, de modestes collectionneurs, plus connus par la valeur scientifique des matériaux qu'ils avaient réunis que par l'importance de leurs travaux, et dont on peut dire qu'ils étaient surtout de fidèles et utiles amis de l'Entomologie. Ceci n'est pas une critique, qui serait du reste bien déplacée dans ma bouche, puisque c'est précisément à un tel choix que je dois de vous présider aujourd'hui. Soyez assurés, mes chers collègues, que je sens tout le prix de ce grand honneur, que j'en suis très confus et très ému, et que c'est du fond du cœur que je vous en remercie.

Je ne me dissimule pas d'ailleurs qu'un autre facteur est encore intervenu dans l'élection du Président de 1917. Lorsque s'est achevée l'année 1915 et qu'il vous a fallu choisir le Vice-Président de 1916, qui, d'après une coutume constante, devait être Président un an plus tard, nous étions en pleine guerre, comme, hélas! nous y sommes encore aujourd'hui. Non seulement les plus jeunes, mais avec eux bien d'autres, pouvant servir le pays, concouraient à la défense nationale.

Presque toute notre élite, on peut le dire, était indisponible, et nos séances n'étaient guère fréquentées que par quelques fidèles, ayant pour la plupart largement passé l'âge de la mobilisation. Votre vote ne pouvait donc se porter que sur un ancien Président ou sur quelque vieux sociétaire ayant, à défaut d'autorité scientifique, le culte de l'Entomologie. J'ai été celui-ci. Je ne vous promets pas, mes chers collègues, d'être un bon Président, car je ne promets jamais que ce que je sais pouvoir tenir. Je vous promets d'être un Président dévoué, et la meilleure garantie que je puisse vous donner à cet égard, c'est la vieille tendresse que j'ai pour notre chère Société. Il y a 35 ans que j'y ai été admis: j'étais jeune alors et je ne songeais guère qu'un jour viendrait où mes cheveux blancs me donneraient, à l'ancienneté et grâce à votre indulgence, des titres à y occuper tant bien que mal la première place. Je veux espérer que vous n'aurez pas la même cause de difficultés aux élections à venir et que la victoire, dont nous ne doutons pas, ramènera d'ici-là parmi nous ceux de nos chers absents qui, à l'heure actuelle, se dépensent sans compter pour la donner à la France. Nous leur envoyons, avec nos vœux les plus ardents, le témoignage de notre entière admiration. Il serait assurément préférable que, lors de leur retour, une voix plus autorisée que la mienne leur adressât, au seuil de cette salle, les premières paroles de bienvenue. Nul, en tout cas, s'ils doivent revenir cette année, ne leur dira avec plus de sincérité et d'émotion la joie que nous éprouverons à les voir reprendre place au milieu de nous, entourés de la sympathie et du respect dus aux braves gens, qui, comme eux, auront si bien fait leur devoir. Quelques-uns, hélas! ne reviendront pas, et la funèbre liste de nos morts s'est encore accrue en 1916. De ceux-là nous garderons pieusement la mémoire et leur souvenir nous sera sacré. Ils ont prouvé qu'avant d'être des hommes de science, ils étaient de véritables enfants de France.

Bien que je n'aie pas l'intention de retenir longtemps votre attention, je vous demande la permission, mes chers collègues, de revenir sur ce que je vous disais en débutant, car je ne voudrais pas que mes premières paroles pussent laisser supposer que j'attache un discrédit quelconque au titre de collectionneur.

Que les conservateurs d'insectes n'occupent pas dans le milieu scientifique la première place, aucun d'eux ne le conteste. Cependant, si leur rôle est modeste, il ne laisse pas d'être utile, et si leurs travaux ne sont pas toujours de grande envergure, il serait souvent fâcheux qu'ils n'eussent pas été faits. En Histoire naturelle, l'homme de science ne peut, comme son confrère le mathématicien, se contenter pour travailler d'une bibliothèque et d'un tableau noir; bien d'autres instruments de travail lui sont nécessaires et il ne peut édifier une œuvre quelconque sans avoir recours à des matériaux très nombreux et divers. Il lui faut notamment des séries d'individus, des *types* s'il est possible, des noms rigoureusement exacts, et c'est dans les collections qu'il les trouve. Il a besoin, pour suivre la migration ou contrôler l'habitat d'une espèce, de consulter des spécimens de la plaine et de la montagne, de la côte et de l'intérieur, de l'ancien monde et du nouveau, et c'est le collectionneur qui les lui procure. Il lui est indispensable, dans bien des cas, d'avoir recours à l'expérience du chasseur qu'est presque toujours le collectionneur, et il tire souvent profit des observations que celui-ci lui apporte. Le collectionneur n'est donc pas un inutile, même s'il borne son rôle à forger les outils du savant; il est bien rare d'ailleurs qu'à force de voir travailler ce dernier, il ne se décide pas à produire lui-même, timidement d'abord, puis avec plus d'assurance et enfin avec cette confiance en soi que donnent une patiente étude de la nature et une bonne conscience.

Peut-être ce dernier mot vous surprendra-t-il, et considérerez-vous qu'il est superflu de demander aux entomologistes d'être consciencieux, attendu que, s'ils ne le sont pas, ils manquent à leur fonction primordiale, qui est de chercher la vérité dans la nature, et que poursuivre la connaissance du vrai sans s'y appliquer en toute conscience n'est à proprement parler qu'une absurdité. Je suis bien de cet avis et ne retire cependant pas ce que j'ai dit, car s'il est plus indispensable aux naturalistes qu'à quiconque d'avoir une bonne conscience, peut-être est-il permis de regretter que tous ne la possèdent pas au même degré. Combien de fois, par exemple, ceux d'entre nous qui font surtout de la systématique, ont-ils maudit les descripteurs superficiels dont les diagnoses vagues ou incomplètes omettent les caractères classiques et précis et se contentent, pour situer une espèce, d'indiquer qu'elle a un peu plus de ceci et un peu moins de cela. Sont-ils, ceux-là, des naturalistes? je n'ose me prononcer; en tous cas, ce ne sont pas des consciencieux. De même, n'est-il pas arrivé à ceux d'entre nous qui s'adonnent aux savantes et difficiles recherches d'anatomie ou de biologie, de constater que certains de leurs devanciers avaient parfois formulé des règles basées sur des expériences hâtives et insuffisantes, que d'autres avaient, dans certains cas, conclu trop vite du particulier au général en érigeant un principe sur une observation accidentelle ou isolée? Ceux-là non plus ne sont pas des consciencieux. Personne ne saurait faire œuvre scientifique utile sans être persuadé de cette vérité que la science exige impérieusement de la conscience.

Jeunes gens, qui n'êtes encore que des collectionneurs et qui, plus tard, serez peut-être des savants, soyez toujours des consciencieux, et, si vous voulez mériter cette épithète enviable, suivez le conseil suivant, que mon âge me permet de vous donner. Lorsque vous aurez terminé un travail, quels que soient son objet et son importance, supposez pour un instant qu'il est l'œuvre d'un autre et exercez sur lui votre critique la plus aiguisée. Soyez, en d'autres termes, aussi sévères pour vous-mêmes que pour autrui : c'est, je vous l'assure, le vrai moyen de bien faire.

Je m'arrête ici. L'heure n'est pas aux longs discours, chez nous pas plus qu'ailleurs, et les pages de notre *Bulletin* seront mieux remplies par des travaux techniques que par ce que je pourrais ajouter. Grâce à notre Président sortant, qui est, lui, plus et mieux qu'un collectionneur, et qui a été si excellemment secondé par un Bureau quasi permanent dont l'éloge n'est plus à faire; grâce surtout à notre Secrétaire intérimaire, que bien des Sociétés savantes pourraient nous envier, nous avons pu, pendant les événements, continuer toutes nos publications. Je vous exhorte, mes chers collègues, à redoubler de zèle pour les maintenir toujours au premier rang. Ainsi nous remplirons un patriotique devoir en contribuant, malgré la période troublée que traverse la France et d'où elle sortira plus belle et plus grande, à ne pas laisser le mouvement scientifique s'interrompre un seul instant chez elle.

— De chaleureux applaudissements ont souligné, à diverses reprises, les allocutions de M. J. DE JOANNIS et de M. H. DESBORDES.

Correspondance. — M. A. RAFFRAY, membre honoraire, adresse, de Rome, ses meilleurs souvenirs à ses collègues de la Société.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu récemment de bonnes nouvelles de MM. le capitaine J. ACHARD, le Dr L. BAROS, R. DECARY, nommé à Diégo-Suarez, J. HERVÉ-BAZIN, chargé d'une mission en Extrême-Orient, le capitaine D. LUCAS et le Dr H. RIBAUT, médecin-major de 1re classe.

Nous avons eu le très vif plaisir de voir le commandant J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE et le Dr A. CLERC, médecin-major de 2e classe, l'un et l'autre en permission à Paris.

Changement d'adresse. — M. R. DECARY, sous-lieutenant au bataillon colonial, Diégo-Suarez (Madagascar).

Dépôt des **Annales** *et du* **Bulletin**. — Le Secrétaire dépose sur le Bureau le 3e trimestre des *Annales* [1916], comprenant les pages 273-400, avec une planche, et le n° 19 du *Bulletin* [1916], comprenant les pages 293-308.

Admissions. — M. Étienne Lerat, chimiste à St-Julien (Aube), 8, boulevard des Invalides, Paris VIIe. — *Coléoptères.*

— Le Museo civico di Storia naturale de Milan (Italie) est inscrit à titre de correspondant.

Présentation. — M. Georges Pécoud, 17, rue de Jussieu, Paris, Ve, présenté par M. J. Clermont. — Commissaires-rapporteurs : MM. le Dr V. Auzat et J. Magnin.

Communications

Énumération des *Cicindelidae* récoltés en Indo-Chine française par M. Vitalis de Salvaza, de 1914 à 1916 (1)

par E. Fleutiaux.

Tricondyla

Gestroi Fleut., Chapa.

macrodera Chaud. var., Chapa.

annulicornis Schm.-Gœb., Vientian.

Therates

Vitalisi W. Horn, Chapa.

tonkinensis? W. Horn, Chapa.

Collyris.

crassicornis Dej., Vientian, Kompong-Thom.

---

(1) Liste alphabétique des localités citées :
Ban-Sop-Mom (Haut-Tonkin).
Ban-Sop-Tia (Haut-Tonkin).
Ban-Sop-Vi (Haut-Tonkin).
Chapa (Haut-Tonkin).
Dom Toun (près de Khon, sur le Mékong, frontière du Cambodge et du Laos).
Huong-By (Tonkin, delta du Fleuve Rouge).
Ka-Prieng (Haut-Tonkin).
Keng-Kiet (Laos).
Kompong-Thom (Kompong Kedey, province de), Cambodge.
Napé (Haut-Tonkin).
Pak-Lay (Laos oriental, sur le Mékong, frontière du Tonkin).
Tourakhom (Tonkin méridional, frontière du Laos).
Vientian (Tonkin méridional, sur le Mékong, frontière du Laos).

fuscitarsis Schm.-Gœb., Vientian; Kompong-Thom.
Bonellii Guér. (*ortygia* Buq.), Vientian. Tourakhom; Kompong-Thom.
moesta Schm.-Gœb. (*flavicornis* Chaud.), Vientian; Kompong-Than.
spuria W. Horn, Vientian.
fasciata Chaud., Chapa.
bicolor W. Horn (*tonkinensis* Fleut.), Chapa.
apicalis Chaud., Chapa.
Fruhstorferi W. Horn. Chapa.
orichalcina W. Horn, var., Vientian.
linearis Schm.-Gœb., Chapa.
variitarsis Chaud. (*Schmidt-Gœbeli* W. Horn), Vientian.
flavolabiata W. Horn, Vientian.

Prothyma

heteromalla Mc Leay, Vientian.
exornata Schm.-Gœb., Vientian.

Heptodonta

Eugenia? Chaud., Vientian.

Cicindela

Mouhoti Chaud., Vientian.
flavolineata Chaud.. Vientian.
striolata Ill.. Vientian.
var. *Vigorsi* Dej., Vientian.
lineifrons Chaud., Vientian.
aurulenta F.
var. *flavomaculata* Chevr., Keng-Kiet, Huong-By; Tourakhom.
var. *Batesi* Fleut., Chapa.
Duponti Dej., Napé.
sexpunctata F., Vientian, Tourakhom, Kompong-Thom.
nivicincta Chevr., Huong-By.
Andersoni Gestro, Vientian, Ban-Sop-Mom.
sinica Fleut., Vientian; Kompong-Thom.
foveolata Schaum, Vientian.
funebris Schm.-Gœb., Chapa.
triguttata Herbst, Vientian, Kompong-Thom, Ban-Sop-Mom.
minuta Ol., Keng-Kiet.
funerea Mac Leay, Ban-Sop-Vi. Ban-Sop-Tia, Keng-Kiet.
angulata F.
var. *plumigera* W. Horn, Keng-Kiet.
sumatrensis Herbst, Keng-Kiet, Ban-Sop-Tia, Pak-Lay.
venosa? Koll., Pak-Lay.
sp. (pr. *mutata* Fleut.). Ka-Prieng, Dom Toun; Keng-Kiet.
decempunctata Dej., Keng-Kiet.

Diagnoses préliminaires de *Reduviidae* nouveaux d'Afrique [Hem.]

(deuxième note)

par le Dr R. Jeannel.

Subfam. Acanthaspidinae Stål

Cethera kenyensis, n. sp. — Long. 9 mm. Diffère du *C. musiva* Germ. par les caractères suivants : couleur jaune orangé, varié de noir, avec la face dorsale de la tête, le pronotum, la pointe du scutellum, des taches sur le connexivum, les antennes et les pattes jaunes; le scutellum, les hémélytres, le sternum et l'abdomen noirs. Lobe préantennaire de la tête en forme d'Y (carré chez *C. musiva*); tête, pronotum et scutellum avec de longues épines au lieu de tubercules angles latéraux du pronotum très saillants, explanés.

Afrique Orientale anglaise : forêt de Nairobi, Kijabé et zone inférieure du Kénya (Alluaud et Jeannel).

Gen. **Cetheromma**, n. gen. — Aspect général de *Carcinomma* Bergr., mais ni épines ni tubercules sur le pronotum et le scutellum. Tête sans large saillie préantennaire; joues inermes. Rostre court à premier article à peine plus court que le deuxième. Fémurs fusiformes avec quelques grosses dents au bord ventral.

Cetheromma telescopus, n. sp. — Long. 10 à 12 mm. Brun de poix, avec le front, le bord antérieur du pronotum, des saillies vermiculées du lobe antérieur, de petites taches sur le scutellum, des bandes réticulées sur la corie, des macules sur le connexivum, la poitrine et l'abdomen, des marbrures sur les fémurs et deux larges anneaux aux tibias jaunâtres. Pronotum à peine plus long que large.

Région du Tanganyika : Mpala (*type*, in Muséum de Paris). — Congo français : Fernand-Vaz (L. Fea, in Musée de Gênes).

Gen. **Eriopreda**, n. gen. (type : *E. Feai*, n. sp.). — Genre voisin de *Varus* Stål, mais très différent d'aspect. Fémurs antérieurs et intermédiaires avec des tubercules et une grosse dent médiane au bord ventral. Tête et prosternum glabres et inermes en dessous. Tête dolioliforme, plus longue que large, avec les yeux petits, placés avant le milieu; premier article des antennes relativement très long, connexivum large et épais, non denté.

Eriopreda Feai, n. sp. — Long. 10 mm. Brun de poix brillant, avec les ailes noires et le connexivum jaunâtre. Face ventrale de l'abdomen jaunâtre, le segment génital brunâtre. Segment génital mâle absolument lisse.

Ile Fernando-Poo : Basilé, alt. 600 m. (L. Fea, *types*, in Musée de Gênes). — Congo français : Ndjolé (L. Fea, in Musée de Gênes).

Gen. **Microvarus**, n. gen. (type : *M. Conradti*, n. sp.). — Voisin de *Varus* Stål, mais encore bien différent d'aspect. Face ventrale des fémurs antérieurs et intermédiaires avec quelques grosses dents sur la moitié apicale. Tête et prosternum glabres et inermes en dessous. Tête plus large que longue, à yeux gros et saillants, placés vers le milieu; premier article des antennes très court. Rostre à premier article aussi long que le deuxième. Scutellum sans plis.

Microvarus Conradti, n. sp. — Long. 10 mm. Brun de poix, avec le bord postérieur du pronotum plus clair, le rostre, les antennes, les pattes, l'épine du scutellum et des taches sur le connexivum, jaunâtres, une large tache arrondie médiane, occupant l'angle interne des deux cories, testacé pâle. Forme déprimée. Scutellum deux fois aussi long que large. Abdomen caréné chez le mâle.

Ile Fernando-Poo (L. Conradt, *types* in Muséum de Paris).

Acanthaspis (**s. str**.) **angalia** (1), n. sp. — Long. 15 mm. Cette espèce rappelle un peu l'*A. obscura* Stål par sa coloration. Elle en diffère par ses fémurs antérieurs non renflés, ses taches de la corie plus petites, sa membrane noire en entier, ses membres plus grêles et plus longs, son segment génital mâle caréné longitudinalement. Il est plus voisin de l'*A. vidua* Stål dont il diffère nettement par sa coloration.

Afrique Orientale anglaise : Samburu, dans les Wa-Nyika (*types*) et Bura, dans les monts Taïta (Alluaud et Jeannel).

Acanthaspis (**s. str.**) **gracilipes**, n. sp. — Long. 24 mm. Brunâtre, avec les antennes, le rostre, le lobe postoculaire de la tête, le lobe antérieur et les angles postérieurs du pronotum plus clairs, le sternum, la carène médiane de l'abdomen et les pattes jaunâtres, une large tache subtriangulaire sur la corie orangée, la membrane bronzée. Tête petite, avec les yeux peu saillants; antennes à premier article plus long que la tête. Pronotum peu convexe, lisse, avec les angles latéraux aigus très saillants en dehors. Scutellum à pointe courte. Pattes très longues et très grêles.

Afrique Orientale allemande : Mto-ya-Kifaru (C. Katona, in Mus. nat. Hongrois).

Acanthaspis, subgen. **Leptacanthaspis**, nov. (type : *A. orientalis*, n. sp.). — Diffère des *Acanthaspis* s. str. et *Tetroxia* A. et S. par son pronotum inerme, les yeux très petits, la tête bien plus longue que large, le premier article des antennes très long, le premier article du tarse postérieur pas plus long que la moitié du deuxième, enfin par la forme générale du corps étroite et allongée.

Acanthaspis (**Leptacanthaspis**) **orientalis**, n. sp. — Long. 15 mm. Roux brillant. Corie brune avec la base et une tache discale ronde testacées. Segment génital du mâle avec une carène longitudinale obsolète et une large impression transverse près du sommet.

---

(1) Mot swahili qui signifie « prends garde! ».

Afrique Orientale anglaise : Tavéta (*types*, ALLUAUD et JEANNEL), Bura, dans les monts Taïta (ID.). Région du Kilimandjaro : riv. Himo, dans la zone inférieure (ID.).

Acanthaspis (Leptacanthaspis) Decorsei, n. sp. — Long. 15 mm. Diffère du précédent par sa corie brune avec une bande longitudinale testacée, son segment génital mâle sans impression transverse, mais avec une carène longitudinale très saillante.

Afrique centrale : Fort-Archambault, dans le Moyen-Chari (Dr DECORSE, in Muséum de Paris).

Acanthaspis (Leptacanthaspis) Felixi (1), n. sp. — Long. 20 mm. Roux brillant. Corie brune avec la base et une tache discale arrondie testacées. Membrane brune avec les nervures testacées. Segment génital mâle caréné sur presque toute sa longueur.

Afrique Orientale anglaise : Nairobi (ALLUAUD, 1908, *types*). Zone des cultures du Kilimandjaro (ALLUAUD et JEANNEL, 1912).

Mardania transversalis, n. sp. — Long. 21 mm. Jaune orangé, avec les antennes, le deuxième article du rostre, les pattes, la bordure marginale des méso- et métapleures, le bord antérieur des segments ventraux, une bande rectiligne et transverse après le milieu de la corie, la membrane noirs. Tête presque aussi longue que le pronotum. Antennes fines et courtes. Tubercules du prosternum très volumineux. Pattes grêles et courtes.

Afrique Orientale allemande : Ukami (Mus. nat. Hongrois).

Gen. **Recicolus**, n. gen. (TYPE : *R. lepturoides*, n. sp.). — Voisin de *Cerilocus* Stål, à cause de l'apophyse prosternale sillonnée et recourbée sur son côté ventral, mais très différent d'aspect. Allongé, parallèle, non déprimé. Ocelles très petits. Lobe antérieur du pronotum lisse, mais aussi long que le lobe postérieur; bord postérieur du pronotum arrondi régulièrement.

Ce genre a pour type une espèce dont l'aspect et la coloration sont un peu ceux de certains Coléoptères de la famille des Cérambycides.

Recicolus lepturoides, n. sp. — Long. 18 mm. Noir mat, avec le lobe postérieur du pronotum sauf une étroite bande médiane, une large tache ovalaire sur le disque de la corie et l'extrémité du clavus, quatre taches sur la membrane, un large anneau sur les fémurs, la base et le sommet des tibias, les tarses et enfin la partie postérieure du connexivum jaune orangé ; les antennes rougeâtres.

---

(1) Dédié à M. FÉLIX, propriétaire d'une belle plantation de cafés près de Nairobi, chez qui nous avons reçu une très cordiale hospitalité.

Congo français : Ouesso (Dr J. Gravot, in Muséum de Paris).

Platymeris (s. str.) **rufipes**, n. sp. — Long. 38 mm. Forme générale du *P. biguttatus* L., mais un peu plus allongé. Connexivum entièrement rouge en dessus et en dessous ; pattes entièrement rouge orangé. Segment génital mâle sans fossette apicale. Fosse spongieuse occupant le tiers apical des tibias.

Côte d'Ivoire (Dr Bouet, *type*) ; Djougou-Kouandé, dans le Haut-Dahomey (lieut Brot, in Muséum de Paris).

Platymeris (s. str.) **Charon**, n. sp. — Long. 38 mm. Forme et coloration du *P. biguttatus* L., mais le connexivum avec de larges taches rouges en dessus et en dessous. Tache discale de la corie jaunâtre et non testacée. Angles latéraux du pronotum saillants, épineux. Fosse spongieuse très longue, occupant le tiers apical des tibias.

Angola : Kihita (V. Laboissière, in Muséum de Paris).

Platymeris (s. str.) **kavirondo**, n. sp. — Long. 32 mm. Forme générale et coloration du *P. biguttatus* L., mais le connexivum avec de larges taches rouge sombre en dessus et en dessous. Angles latéraux du pronotum absolument arrondis et effacés. Fosse spongieuse moins longue, n'occupant pas le tiers apical du tibia.

Afrique Orientale anglaise : Kisumu, sur le Victoria-Nyanza (Dr M. de Rothschild, in Muséum de Paris).

Diagnoses de deux Lépidoptères du Nord de l'Afrique

par Daniel Lucas.

Acidalia Oberthüri, n. sp. — Envergure : 16 mm. Dessus : les 4 ailes arrondies, de couleur d'os ; presque unicolores, avec les 4 points discoïdaux très fins, mais distincts. Franges assez longues, de la couleur du fond. Le voisinage de la côte est un peu plus foncé. Les lignes caractéristiques des *Acidalia* sont indistinctes, bien que l'exemplaire de description soit très frais ; on les aperçoit légèrement à la partie marginale aux 4 ailes.

Dessous : Unicolores, d'un blanc jaunâtre; points discoïdaux indistincts. Antennes filiformes à segments distincts.

Kairouan (Tunisie). Deux exemplaires ♀, septembre 1910.

Dédié à notre savant collègue Ch. Oberthür. Cette espèce sera figurée dans l'ouvrage de notre collègue J. Culot.

Ancylolomia elongata, n. sp. — Envergure : 31 mm. — Dessus : ailes supérieures d'un jaune brun foncé avec un trait fin, longitudinal et noir, longeant la nervure limitant inférieurement la cellule jusqu'à l'extrémité de ladite cellule. Au-dessus et au-dessous de cette cellule, les nervures portent de fins traits noirs espacés. Une série de traits noirs précède la frange. — Inférieures d'un gris brun à frange ocre.

Dessous : Supérieures d'un gris brun, plus claires à l'apex, avec les mêmes dessins qu'en dessus (sauf les points noirs espacés).

Palpes longs et porrigés. Antennes fortement pectinées.

Frenda (Oranais), octobre 1912. Un exemplaire ♂.

Description d'Hespérides nouveaux [Lep.]

par P. Mabille et Eugène Boullet.

Mylon Lassia Hew. var. **illineatus**, n. var. — Moins chargé en couleur que le type : le trait noir qui forme la cellule manque au dessus des inférieures.

Bolivie, 1 ♂, 1 ♀ (coll. Boullet au Muséum de Paris).

Mylon Lassia Hew. var. **albodiscus**, n. var. — Le disque du dessus des supérieures est blanc au lieu d'être enfumé. L'aspect général paraît plus clair que dans le type.

Bolivie, 1 ♂ (coll. Boullet au Muséum de Paris).

Mylon Lassia Hew. var. **parvus**, n. var. — Taille un peu moins grande; moins coloré que le type. Aux ailes supérieures un ton grisaille domine, même sur le disque, et tout l'espace situé entre la bande sinuée, qui va des points apicaux au bord interne, et le bord externe est d'un gris uniforme sur lequel se détache à peine la rangée de taches sagittées antéterminales. Les ailes inférieures sont claires avec la double ligne du tour de l'aile d'un gris noirâtre peu accentué.

Venezuela et Guatemala, 1 ♂, 1 ♀ (coll. du Muséum de Paris); Pérou et Colombie, 2 ♂, 1 ♀ (coll. Boullet au Muséum de Paris).

Mylon Melander Er. var. **albescens**, n. var. — Ailes supérieures moins chargées de noir; aux ailes inférieures il n'y a plus que la tache basilaire qui est grise et la bande antéterminale légèrement indiquée; la seconde bande intérieure est parallèle à la première et à peine visible de sorte que le disque est blanc dans la majeure partie de son étendue.

Venezuela, 2 ♂ (coll. du Muséum de Paris).

Mylon Ozema Btl. ab. **brunnea**, n. ab. — Mêmes dessins que le type, mais très rembrunis. Ailes supérieures couvertes d'une teinte brune au dessus, le milieu n'est plus glacé de blanc. Aux ailes inférieures les dessins sont mieux marqués et la bordure, comme l'espace anal, est plus foncée.

Mexique, 1 ♂ (coll. du Muséum de Paris). Brésil, 2 ♂ (coll. BOULLET au Muséum de Paris).

Mylon Ozema Btl. var. **exstincta**, n. var. — Les dessins du type ont disparu ou se voient à peine. Le dessin des supérieures est d'un brun roux uniforme, plus foncé le long de la frange et à l'apex. Le disque du dessus des inférieures est blanc, sans dessins, la bordure seule est pointillée d'arcs bruns.

Amazone sup., 1 ♀ (coll. BOULLET au Muséum de Paris).

Carrhenes callierges, n. sp. — Brun noirâtre. Aux supérieures il y a trois points apicaux hyalins, deux et quelquefois trois au dessus de la fin de la cellule dans les intervalles 11 et 12, mais pas dans la cellule. Au dessous des points apicaux, il y en a deux autres, cerclés de noir, dans les intervalles 4 et 3, celui du 3e lunulé, et aucun dans le deuxième; une raie noire marginale précède la frange. Les inférieures ont la base noire et seulement deux bandelettes foncées, l'intérieure passant sur la fin de la cellule, et l'extérieure antémarginale, toutes deux composées de taches noirâtres bien distinctes (6 taches dans chacune). La frange est noire. Le dessous des premières ailes est noirâtre avec la partie médiane blanchâtre au dessous de la cellule, et deux taches claires faisant suite à celle du 3e intervalle. Les ailes inférieures sont blanches avec deux séries transverses indiquées par des traits noirs. Il y a une ligne de points noirs, dont l'anal, avant la frange, est très gros. L'espace abdominal est un peu teinté de bleuâtre. Le corps est noirâtre de part et d'autre et les palpes sont hérissés de poils blancs.

Colombie, 1 ex. (coll. MABILLE).

Achlyodes nigropiceus, n. sp. — Ressemble au premier coup d'œil à *Friedericus*, mais en diffère grandement. Le fond des ailes est brun jaunâtre, tellement chargé de bandes et de taches d'un noir profond, que la couleur générale plus claire laisse apercevoir des bandelettes et des taches ainsi disposées : d'abord une bordure noire assez large, commune aux quatre ailes; elle est suivie en dedans d'une bandelette très claire, bien nette, et limitée intérieurement par une bandelette maculaire noire. Au delà, on voit dans la cellule trois fortes taches noires à la suite l'une de l'autre, séparées par la couleur claire. La première ou extérieure se joint à une autre tache qui va jusqu'à la côte et inférieurement à une seconde tache ou empâtement noir qui couvre toute la partie interne de l'aile. Les secondes ailes ont la bandelette claire très distincte, continue, et sur le milieu il y a une grosse tache noire entourée d'une éclaircie. Le dessous des ailes est tout à fait noir et l'on distingue à peine les vestiges des bandelettes du dessus. Les franges, le corps et les palpes sont noirs.

Guyane française, 10 ♂, 3 ♀ (coll. Boullet au Muséum de Paris); Cayenne, 2 ex. (coll. Mabille).

Achlyodes amaurus, n. sp. — En dessus, les ailes supérieures sont d'un brun roux foncé et les franges sont larges et un peu plus claires. Les ailes ont une bande noire un peu diffuse, commençant à la côte, faisant un angle rentrant au-dessus du 5e intervalle, puis droite jusqu'à la nervure 1. Une deuxième bande, courte, commence au bout de la cellule et va jusqu'au bord interne. Toutes les deux passent sur les ailes inférieures; la bande extérieure est surmontée d'une tache cellulaire et l'interne forme une bordure coudée qui va de la nervure jusqu'au pli abdominal. Le dessous des ailes est rougeâtre et plus clair, avec les mêmes bandes, mais affaiblies, et l'apex des premières est rembruni. Le corps est d'un noir roux. Le ventre est cendré avec une ligne noire médiane.

Guyane française, 1 ♀ (coll. Boullet au Muséum de Paris). Amazone, 1 ex. (coll. Mabille).

Achlyodes Gambrus, n. sp. — Cette espèce est voisine de *simplex* et lui ressemble, mais en diffère beaucoup par ses dessins : elle est d'un brun noir; elle a trois points apicaux rangés en ligne droite; une série, un peu courbée à l'apex, composée de gros points noirs, va à l'angle interne. Elle est suivie d'une bande claire qui est limitée par une seconde bande noire de taches très rapprochées, qui va des points apicaux au bord interne, tout près de la précédente. On voit encore un point noir dans la cellule, suivi en dessous de deux autres qui vont se confondre avec ceux de la deuxième rangée. Les mêmes bandes de points noirs se voient sur les ailes inférieures. Le dessous est d'un brun un peu roux, bien plus clair que le dessus : la partie postérieure, vers l'angle anal, est encore plus claire; toutes les bandes de points noirs y sont reproduites, mais moins nettement marquées. Le corps est brun roux.

S^{ta}-Catarina, 1 ex. (coll. MABILLE).

Milanion parvus, n. sp. — Petite taille. Ailes supérieures noires avec quatre points apicaux dont le dernier plus gros : un point blanc dans la cellule, un point très petit dans l'intervalle 4 et un autre plus gros dans l'intervalle 3 : une éclaircie blanche sur 2. Ailes inférieures, noires, avec une bande blanche oblique parallèle au bord extérieur et laissant un espace triangulaire noir sur la base. Aux supérieures le dessous est semblable. Sous les inférieures, la tache blanche est un peu plus large et son bord externe est irrégulier avec une dent sur 5 et 6. Corps blanc avec les deux derniers anneaux noirs; le dessous est blanc. Les palpes sont blancs.

Trinité, 1 ♂ (coll. BOULLET au Muséum de Paris).

Milanion tenuis, n. sp. — Taille moyenne; ailes supérieures noires avec les mêmes taches qu'*Hemes*, mais plus petites et sauf la tache de l'intervalle 2 qui n'existe pas. Aux ailes inférieures la tache blanche est moyenne comme celle d'*Hemes*. Dessous des supérieures semblable. Aux inférieures, la tache blanche a le bord externe irrégulier, sans dent sur 5 et 6. Corps et palpes comme chez *Hemes*.

Guyane française, 1 ♂ (coll. BOULLET au Muséum de Paris).

Milanion Pilumnus, n. sp. — Voisin d'*Hemes*. Ailes supérieures noires avec une tache dans la cellule, surmontée d'une plus petite sur la cote. Deux taches blanches seulement sur le disque, accolées, l'une dans l'intervalle 3 et l'autre dans le quatrième. Il y a cinq points apicaux blancs très forts, puis une bandelette antéterminale de points blanc bleuâtre, souvent obsolètes au milieu. Les inférieures ont une bande blanche, large, coupée obliquement de 7 à 5. Le dessous des ailes supérieures est semblable : aux inférieures la bande blanche est plus large et faiblement ombrée de gris bleu à la base. Le corps est noir : seul le dos des anneaux intermédiaires est étroitement blanc. En dessous le corps et les palpes sont blancs.

Bolivie, Pérou, 6 ♂ (coll. BOULLET au Muséum de Paris). Cuzco, 3 ex. (coll. MABILLE).

Milanion Pilumnus, var. **Hemestinus**, n. var. — Ne diffère du type que par les taches un peu plus petites et la présence de la tache de l'intervalle 2 des supérieures comme chez *Hemes*.

Amazone sup., Pérou, 2 ♂ (coll. BOULLET au Muséum de Paris).

Milanion Pilumnus, var. **albidior**, n. var. — Diffère du type par la tache blanche des inférieures qui occupe toute l'aile, sauf une bordure noire d'un tiers plus petite que celle du type. Il y a également la tache de l'intervalle 2 aux supérieures.

Venezuela, 1 ♂ (Muséum de Paris).

Milanion Marciana Godm. et Salv., var. **latior**, n. var. — Plus grand que le type; taches blanches plus grosses, surtout celle de la cellule. Sur le dessous des inférieures, la tache blanche laisse un triangle gris sur la base de l'aile.

Colombie, 2 ♂ (coll. Boullet au Muséum de Paris).

Eantis peruvianus, n. sp. — De grande taille : les quatre ailes sont noires. Aux supérieures une tache grise en forme de segment arqué au bord supérieur un peu avant l'apex : un semis d'écailles bleues formant une bande antéterminale s'élargissant au bord interne. Aux inférieures sur 2 et 3 deux taches mat d'un noir violâtre, une tache de même couleur, mat également, va s'arrondissant de l'intervalle 7 à 2; elle est irrégulièrement dentée. L'angle extérieur de l'aile est roussâtre. La partie inférieure du côté anal est couverte de longs poils. En dessous les supérieures sont d'un noir violet-roux avec trois bandes violacées. Les inférieures sont de même couleur avec le bord externe roussâtre. Une rangée antéterminale de taches diffuses d'un bleu vif dans les intervalles 2, 3 et 4, suivie d'un semis de taches bleues jusqu'au bord de l'aile. Corps noir : tour de l'anus rougeâtre. Palpes et pattes noir roussâtre.

Pérou, 2 ♂ (coll. Boullet au Muséum de Paris).

Systasea atrivirgula, n. sp. — Les ailes sont d'un violet noir luisant : il n'y a aucun point hyalin à l'apex : une raie anguleuse, noir de velours, naît à la côte un peu avant l'apex, d'abord grêle et maculaire, finissant au bord par une grande tache qui va de 2 à 3, et qui est doublée, à droite et à gauche, d'une tache moins grande de même couleur; et sur la base une autre bande semblable, droite, continue et large. Les ailes inférieures sont d'un noir très foncé avec trois bandes noires parallèles. Leurs intervalles, au bord antérieur, sont glacés de brun violet. Le dessous des ailes est d'un noir terne, sans reflet et sans taches. Cette espèce s'éloigne un peu des autres : l'angle antérieur des secondes ailes n'est pas tronqué. Le ♂ et la ♀ sont semblables et il n'y a pas de pli costal.

Pérou, 1 ♂ (coll. Boullet au Muséum de Paris). Bolivie, 2 ex. (coll. Mabille).

Ebrietas minor, n. sp. — 28 mm. ♂. Les ailes sont brun noir, glacées de bleuâtre entre les taches et les bandes. Celles-ci diffèrent beaucoup de celles des autres espèces. Sur les supérieures il y a d'abord une bandelette antéterminale maculaire, puis une seconde bande noire très oblique et qui rencontre la précédente sur la nervure 4, puis s'en écarte pour atteindre le bord interne; il y a dans la cellule une bande de deux grandes taches noires dont l'inférieure se joint à la bande précédente et sur la base une courte bande aussi de deux taches. Toutes ces bandes sont séparées et donnent à l'aile l'aspect d'une surface marbrée de noir velouté. Les ailes inférieures sont plus sombres, la cellule est occupée par deux taches noires confluentes et il existe, à partir du milieu, deux bandes de petites taches. Les franges sont entrecoupées de noir ou, du moins, il y a une tache noire au bout de chaque nervure. En dessous, l'aile supérieure est noirâtre terne et les bandes noires du dessus y sont affaiblies. Aux inférieures, la partie postérieure de l'aile est brun clair et les deux bandes intérieures sont distinctement maculaires : l'antémarginale est composée de taches séparées, et la dernière, à l'angle anal, sur 1^b, est grosse et noir de velours. Au milieu de la cellule il y a une grande tache noire à centre pâle. Le corps est de la couleur des ailes et les palpes et la poitrine sont couverts de poils gris. Il n'y a pas de pli costal.

Nous avions cru que la description de *chacona* Plotz pouvait s'appliquer à cette espèce, mais *chacona* est plus proche de *leucophaea*.

Pérou, 1 ♂ (coll. Boullet au Muséum de Paris). Équateur, 2 ex. (coll. Mabille).

Ebrietas leucophaea, n. sp. — Ressemble à toutes les autres espèces en dessus, mais le fond des ailes est brun rougeâtre avec une très légère teinte bleuâtre. Il y a une bordure brun noirâtre finissant à l'angle interne par une grande tache très noire et presque isolée; puis une raie noire anguleuse entre 6 et 7 est doublée d'un rang de petites taches à reflet bleu. Sur la cellule passe une troisième bande qui va en oblique vers le milieu du bord interne. Il y a encore une tache noire dans la cellule et une courte bande sur la base. Les inférieures ont trois bandes très nettes et un peu séparées : une sur la base, enfermant un point clair, une sur le milieu, dentée, et une très large faisant bordure. Le glacis bleuâtre se voit sur les deux ailes. Le dessous des supérieures est brun noirâtre; les deux bandes intérieures du dessus s'y voient, mais très affaiblies : la marginale est éclairée de blanchâtre à l'apex et à l'angle interne. Les ailes inférieures ont la côte et l'angle antérieur noirâtres; la partie postérieure est blanche depuis la nervure 5 jusqu'au bord abdominal, et cette couleur forme un triangle blanc qui fait reconnaître facilement l'espèce. Il y a trois bandes noirâtres, une basilaire, une deuxième qui passe sur la partie blanche, et une maculaire antéterminale, formée de taches noires sagittées, placée contre la partie blanche et suivie jusqu'à la frange par une bande gris-cendré. La dernière tache de la bande maculaire précédente occupe tout l'angle anal. Le corps est de la couleur des ailes. Le pli costal est très grêle.

Colombie, Équateur, 2 ♂ (coll. Boullet au Muséum de Paris); Brésil, 1 ex. (coll. Mabille).

Ebrietas morio, n. sp. — 38 à 40 mm. ♂. Le dessus des ailes est d'un noir profond et les intervalles des bandes noires sont glacés de bleu lavande. Aux premières ailes il y a une bordure noirâtre séparée d'une bande très noire, anguleuse sur 6 à 7, par une bandelette maculaire bleue. Les bandes du disque se confondent et sont indiquées seulement par des espaces d'un bleu sombre. Sur les inférieures il y a les mêmes bandes indiquées par trois séries de taches bleues. Le dessous des ailes supérieures est rayé de couleur claire sur les intervalles nervuraux. Les inférieures sont aussi noires et il y a seulement l'indication des bandes du dessus. Le corps est noir de part et d'autre. C'est l'espèce la plus noire du genre *Ebrietas* et elle ressemble tout à fait à *Camptopleura ebenus* Mab., mais les antennes, plus longues, et la bande bleue qui va de l'apex à l'angle interne la feront toujours aisément reconnaître.

Pérou, 1 ♂ (coll. Boullet au Muséum de Paris). Équateur, 2 ex. (coll. Mabille).

Les vulves des Polydesmiens (Myriapodes)

Note préliminaire

par H.-W. Brölemann.

L'étude des Myriapodes recueillis en Afrique Orientale par MM. Alluaud et Jeannel a donné lieu à quelques observations relatives aux vulves des femelles. Étant donné l'intérêt que présentent des documents concernant une matière aussi peu connue, nous en donnons ici un résumé, nous réservant de publier en temps et lieu des descriptions complètes de ces organes.

Chez les Spirostreptes, la vulve n'est, à proprement parler, qu'une invagination de la membrane intersegmentaire distincte et écartée de sa voisine. L'invagination est séparée de l'oviducte par un sphincter chitineux affectant la forme de mâchoires ou, si l'on veut, la forme de la monture métallique d'un réticule. En raison de sa disposition nous appellerons ce sphincter les « fourches ». Les fourches sont donc formées de deux brins arqués en demi-cercle (ou en ogive), appliqués l'un sur l'autre et mobiles autour d'un axe qui passerait par leurs extrémités. Ce sphincter est très constant et servira de point de repère dans les formes plus ou moins compliquées que prennent ces organes.

L'invagination n'est pas cylindrique ; sa section est réniforme. L'une des parois est convexe ; la paroi opposée est concave et appliquée contre la précédente. La paroi convexe, c'est-à-dire celle dont la convexité est tournée vers la cavité générale du corps, est toujours membraneuse. Au contraire, lorsqu'une sclérification intervient, c'est la paroi concave qui en est le siège. En outre, la paroi concave présentant à la cavité générale une face évidée longitudinalement, c'est dans cette rainure qu'est couchée la glande, qui a été considérée parfois par les auteurs comme un réceptacle séminal.

Chez nos *Polydesmus* européens, les vulves sont au contraire des organes saillants, placés côte à côte au fond d'un sac membraneux commun. Ce sac, dit « sac vulvaire », n'est qu'une large dépression de la membrane intersegmentaire qui relie les pattes de la 2^e^ paire au 3^e^ segment. On distingue dans les vulves un corps subcylindrique (¹), la « bourse », protégé latéralement par des plaques sclérifiées, les « valves » ; celles-ci laissent subsister entre elles un espace peu ou pas chitinisé qui prend la forme d'un « cimier » de casque. En arrière et au-dessous de la « crête » du cimier, se trouve un sclérite isolé, plus ou moins réniforme, qui rappelle par sa forme et sa situation la pièce d'armure dite « gorgerin ». En avant, la bourse est ouverte ; mais une pièce à silhouette subarrondie et articulée avec la base de la bourse, clôt cet orifice comme le ferait un opercule.

Il semblerait donc, à première vue, qu'il ne puisse y avoir rien de commun entre les organes des Spirostreptides et ceux des *Polydesmus*. Et cependant le second dérive directement du précédent, comme nous avons pu nous en convaincre. Voici comment :

La paroi concave, chez les Spirostreptes, peut être le siège de sclérification, avons-nous dit ; c'est le cas chez certains *Lophostreptus* ou *Mardonius*, par exemple, où il n'existe qu'une plage sclérifiée. Mais suppo-

---

(1) La section de ce corps ne donnerait pas une circonférence, mais bien une figure en fer-à-cheval.

sons que la plage se divise dans le sens de la longueur en deux plaques laissant entre elles un espace non chitinisé, que l'une des plaques soit plus longue que l'autre et que toutes deux portent des soies, et nous aurons alors tous les éléments que nous avons trouvés dans la vulve des *Polydesmus*. Or, cette disposition, que nous avons présentée comme une supposition, n'en est en réalité pas une. Elle se trouve réalisée en tous points chez *Habrodesmus* (*sansibaricus* S. et Z., de Zanzibar).

En cet état, la vulve n'est encore que l'invagination des Spirostreptides dont la différenciation est plus avancée. Mais si nous nous adressons à d'autres membres de la sous-famille des *Strongylosominae*, nous voyons que, chez *Oxidus gracilis* (C. K.), etc., l'invagination, déjà courte chez *Habrodesmus*, est moins profonde encore, de sorte que l'extrémité de la plus grande des deux plaques sclérifiées affleure à son orifice; puis chez *Stosatea Guerini* (Gerv.), *Stos. italica* (Latz.), etc., l'invagination est de plus en plus réduite et les plaques sclérifiées sont en partie saillantes. La réduction de profondeur des deux invaginations entraîne leur fusionnement, l'affaissement de la membrane intersegmentaire s'accentuant progressivement. De là à la structure des *Polydesmus*, il n'y a qu'un pas, qu'il est aisé de franchir.

Cette succession indique, par conséquent, que la vulve des *Polydesmus* n'est autre chose que le résultat de la fusion des deux invaginations des Spirostreptes et de l'exsertion des parties différenciées. En effet, en remontant à la surface, les plaques sclérifiées (valves de la bourse) entraînent avec elles les fourches, dont l'un des brins borde l'orifice de la bourse tandis que l'autre encadre l'opercule. Quant à la pièce en « gorgerin » des *Polydesmus*, nous en trouvons l'équivalent dans le prolongement de la plus grande des deux valves, dont une partie devient libre. Cette dernière transformation s'explique aisément par la structure des vulves d'*Eriulisoma*, dont nous donnerons ailleurs le détail. Ajoutons encore que la glande se retrouve entre les valves de la bourse dans la position où elle se voit chez les Spirostreptides, c'est-à-dire dans la cavité générale du corps.

A ces transformations correspond une évolution régressive des poches trachéennes de la deuxième paire de membres.

La conclusion à déduire de ces observations est qu'elles réduisent à néant, au moins en ce qui concerne les Spirostreptoïdes et les Polydesmoïdes, la théorie publiée en 1909 par Verhoeff, suivant laquelle les vulves seraient des membres métamorphosés.

Bulletin bibliographique.

Babault (Guy) : Voyage dans l'Afrique Orientale anglaise. — Scarabaeidae : *Onthophagini* et *Oniticellini*, par H. d'Orbigny, in-4°, 31 p., 3 pl. col.*

Chapman (T.-A.) : *Agriades coridon* and *A. aragonensis*. (*Ent. Rec.*, XXVIII [1916]), 5 p.*

Id. : The egg of *Liphrya brassolis* (*loc. cit.* p. 49-50, pl. 1-2).*

Ferton (Ch.) : J.-H. Fabre entomologiste ; in-8°, 44 p.*

Lambertie (M.) : Notice biographique et bibliographique sur Robert François Brown (*Ann. Soc. ent. Fr.*, [1916], pp. 188-196).*

Ritsema (C.) : Treize notes sur les *Helotidae*. — Don de M. A. Grouvelle.

Id. : On the longicorn genus *Orion* Guér. (*Notes Leyd. Mus.* XI, p. 144). — Id.

Id. : The species of the malacoderm genus *Ichthyurus* Westw. (*loc. cit.*, p. 159). — Id.

Id. : On *Aegus capitatus* Westw. (*loc. cit.* p. 229). — Id.

Id. : On an overlooked East-Indian species of the genus *Chelonarium* Fabr. (*loc. cit.*, p. 47). — Id.

Id. : On some Sumatran Coleoptera (*loc. cit.*, p. 241). — Id.

Id. : A new Oriental species of the coleopterous genus *Chelonarium* (*loc. cit.*, XIII, p. 249). — Id.

Id. : Chronologische naamlijst der beschreven soorten van de Cerambyciden-genera *Zonopterus* Hope, *Pachyteria* Serv. en *Aphrodisium* Thoms. (*Tijdschr. v. Ent.*, XXXII, p. 29-32). — Id.

American Entomological Society. — 1° *Memoirs* I, 1916. — Cresson (E.-T.) : The Cresson types of Hymenoptera ; 141 p.

— 2° *Transactions*. XLII [1916], 2. — Hebard (M.) : The genus *Ceratinoptera* (Orth.); p. 125, fig. — Id. : A new genus, *Cariblatta*, of the group Blatellites (Orth.) ; p. 147, pl. 11-13. — Dietz (W.-G.) : Synoptical table of the North American species of *Ormosia* Rondani

(*Rhypholophus* Kolenati) with descriptions of new species (Dipt.); p. 135, pl. 10. — Bradley (J.-C.) : Contributions towards a monograph of the Mutillidae and their allies of America north of Mexico. I. A revision of *Ephuta* Say, a genus of Mutillidae equivalent to the species group *scrupea* of Fox; p. 187. — Id. : II. A revision of *Timulla* Ashmead, a subgenus of *Mutilla* equivalent to the species group *hexagona* of Fox; p. 199.

Canadian Entomologist (*The*), XLVIII [1916], 11. — Gibson (A.) : The control of ants in dwellings; p. 366. — Id. : A new *Tortrix* from Newfoundland; p. 373, pl. 10. — Ross (W.-A.) : Susceptibility of eggs of *Aphis pomi* and *A. avenae* to hydrocyanic acid; p. 367. — Dod (F.-H.-W.) : Change of synonymy in *Xylomiges* (Lep.); p. 367. — Id. : The Heath collection of Lepidoptera; p. 375. — Rohwer (S.-A.) : Psammocharidae described by Provancher; p. 369. — Beutenmüller (W.) : A new Sesiid; p. 372. — Frost (C.-A.) : Collecting notes on Maine Coleoptera; p. 381. — Cockerell (T.-D.-A.) : Some California bees; p. 391. — Brues (T.-C.) : A remarkable new species of *Phora*; p. 394.

Entomologist (*The*), XLIX [1916]. — Frohawk (F.-W.) : Varieties of *Arctia caja*; p. 265. — Id. : *Anosia plexippus* in Ireland; p. 285. — Wileman (A.-E.) et South (R.) : New species of Lepidoptera from Formosa; p. 266. — Lyle (G.-T.) : Contributions to our knowledge of the British Braconidae; p. 268. — Drabble (E. et H.) : Notes on the Diptera of Derbyshire; p. 273. — Williams (C.-B.) : Notes on British Thysanoptera; p. 275. — Rattray (R.-H.) : Lepidoptera taken at Tonbridge, 1916; p. 284. — Parris (R.-S.) : On rearing *Dianthoecia irregularis*; p. 285. — Jeddere-Fisher (H.-C.) : Entomological jottings from the Frond; p. 286. — Lucas (W.-J.) : Neuroptera and Odonata from Salonica; p. 286. — Mathew (G.-F.) : Late appearance of *Pararge megaera*; p. 287.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la Société entomologique de France, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume)* doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 1

Séance du 10 janvier 1917

Bienfaiteurs de la Société entomologique de France. 1
Membres donateurs 2
Membres français morts pour la patrie. 2
Liste des membres. 3
Sociétés et Établissements scientifiques correspondants. 34
Liste des lauréats du Prix J. Dollfus. 36
Liste des lauréats des Prix Constant et Passet. 38
Bureau et Commissions de l'année 1917. 39
Allocutions des Présidents de 1916 et 1917. 40
Correspondance. — Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Changement d'adresse. — Dépôt des Annales et du Bulletin. 47
Admissions. — Présentation. 48

COMMUNICATIONS

E. FLEUTIAUX. — Énumération des *Cicindelidae* récoltés en Indo-Chine par M. Vitalis de Salvaza, de 1914 à 1916. . : 48
Dr R. JEANNEL. — Diagnoses préliminaires de *Reduviidae* nouveaux d'Afrique, 2e note 49
D. LUCAS. — Diagnoses de deux Lépidoptères du Nord de l'Afrique 53
P. MABILLE et E. BOULLET. — Description d'Hespérides nouveaux [LEP.] 54
H. BRÖLEMANN. — Les vulves des Polydesmiens (Myriapodes). Note préliminaire. 60

Bulletin bibliographique 63

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les annonce s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France
28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1917 — N° 2

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI°
1917

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Smithsonian Institution
MAR 26

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895.	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* (**1832-1860**), par A.-S. Paris .	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*)
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1re part.) (par J. Ste-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1er fascicule seul.	3 et 4 fr.
2e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	(*Épuisé*)
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80.	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard . .	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 24 janvier 1917

Présidence de M. H. DESBORDES.

Correspondance. — M. P. Caussou, admis à titre de membre assistant, remercie la Société de son admission.

Changement d'adresse. — M. le Dr M. Boitel, médecin-major de 1re classe, hôpital de campagne, Casablanca (Maroc occidental).

Legs Thierry-Mieg. — Le Président annonce que M. Paul Thierry-Mieg, décédé dans les derniers jours de 1916, a voulu laisser à la Société un souvenir de son passage parmi nous de 1892 à 1897, année où il a dû, par suite de circonstances indépendantes de sa volonté, donner sa démission.

Nous avons été avisés, en effet, par Me A. Prud'homme, notaire à Paris, que P. Thierry-Mieg a légué à la Société, par testament olographe en date du 4 septembre 1916, sa bibliothèque entomologique « presque exclusivement composée de livres et brochures sur les Lépidoptères, ainsi que la vitrine qui la contient ».

La Société, très touchée de cette disposition dernière de notre ancien collègue, vote à l'unanimité l'acceptation du legs Thierry-Mieg. Elle donne en même temps à son Trésorier, M. Ch. Lahaussois, pleins pouvoirs pour la représenter, fournir toutes pièces utiles, prendre possession du legs et en donner décharge.

Rapport du Conseil, relatif aux ouvrages prêtés. — Dans sa réunion du 22 janvier 1917, le Conseil s'est occupé de la question des membres de la Société qui n'ont pas rendu en temps voulu les ouvrages empruntés par eux à la Bibliothèque et n'ont pas répondu aux réclamations qui leur ont été adressées directement d'abord et ensuite par la voie du *Bulletin*.

Le Conseil, en conséquence, propose : 1° de surseoir à toute démarche nouvelle en ce qui concerne les membres mobilisés; 2° d'adresser une réclamation pressante, par voie amiable, à plusieurs membres dont la bonne volonté n'est pas douteuse; 3° de mettre trois des membres particulièrement en retard en demeure de restituer, à bref délai, les ouvrages qu'ils conservent encore, faute de quoi des mesures de coercition pourront être prises.

— Les conclusions du Conseil sont adoptées à l'unanimité par la Société.

Commission du prix Dollfus 1916 (Rapport). — Au nom de la Commission du prix Dollfus, M. le D^r^ Ét. Rabaud donne lecture du rapport suivant :

Réunie le 15 janvier, la Commission du Prix Dollfus (¹) n'a été saisie d'aucune candidature ; il lui a semblé néanmoins qu'elle devait chercher à attribuer le Prix pour 1916, et à l'attribuer en s'inspirant à la fois de l'esprit du règlement et des conditions présentes. Après avoir examiné plusieurs solutions, la Commission, à l'unanimité, a arrêté son choix sur les travaux de M. Auguste Lameere relatifs aux Prionides, dont une partie a paru, cette année même, dans le *Bulletin de la Société entomologique* et dans le *Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle*.

Cette œuvre, fort importante, renferme une étude complète du groupe des Prionides, tant au point de vue systématique qu'au point de vue de la Biologie générale. La Révision systématique porte sur plus de 600 espèces, dont plusieurs nouvelles, presque toutes décrites sur le *type* même ou le co-*type*. Les tableaux dichotomiques facilitent les déterminations et permettent d'embrasser d'un coup d'œil l'évolution des formes. En effet, outre la délimitation stricte des espèces, l'auteur a eu le souci constant de rechercher leur généalogie, estimant que la connaissance précise de l'enchaînement des organismes doit conduire à tirer des conclusions générales relatives à divers problèmes biologiques. C'est ainsi qu'il a été conduit à étudier l'évolution des

---

(1) Étaient présents : J. Berlioz, A. Bourgoin, P. Dumée, E. Doncé, J. de Gaulle, J. de Joannis, C. Pierre, Ét. Rabaud. — Excusé : M. Ch. Alluaud.

caractères sexuels secondaires des Prionides, d'une part, tandis que d'une autre, il a approfondi l'étude de la répartition géographique, établissant ainsi un rapport entre l'évolution des espèces et leurs migrations.

La caractéristique essentielle de cette œuvre est donc de mettre en valeur toute l'importance de la systématique, en faisant ressortir ce à quoi doivent conduire des descriptions morphologiques très exactes, appuyées sur un ensemble de données biologiques.

En conséquence, votre Commission a pensé qu'elle ne pouvait mieux faire que de proposer pour le Prix Dollfus le travail de M. Auguste Lameere, professeur à l'Université de Bruxelles (¹).

Admission. — M. Georges Pécoud, 17, rue de Jussieu, Paris V^e^. — *Coléoptères paléarctiques, principalement Carabidae.*

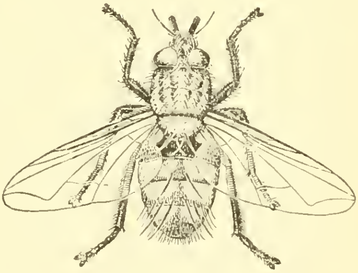
Portrait de J. Pérez. — M. Ch. Pérez, actuellement mobilisé, a profité de son passage à Paris pour faire don à la Société d'un très beau portrait de son père, J. Pérez, notre regretté membre honoraire.

La Société lui en exprime sa très vive gratitude.

Observations diverses.

Figure de **Sturmia semitestacea** *Villen.* [Dipt.] *et note sur ses mœurs.* — Notre collègue M. Cl. Pierre a bien voulu exécuter et offrir à la Société la figure, encore inédite, du *Sturmia semitestacea* Villen., Tachinaire parasite de *Cirina Forda* Westw., Lépidoptère Saturnide, de l'Afrique orientale australe.

L'insecte parasite a été obtenu d'une chrysalide de *Cirina* et est éclos à Paris, chez M. E. Moreau; il fait partie de la collection Cl. Pierre.



Long. 15 mm.

---

(1) Le vote pour le prix Dollfus 1916 aura lieu à la séance du 21 mars 1917. Tous les *membres français* ont droit de prendre part à ce vote, qui aura lieu au scrutin secret et à la majorité absolue, soit directement, soit par correspondance. Dans ce dernier cas, l'enveloppe fermée, contenant le bulletin de vote et signée *très lisiblement* par le votant, devra parvenir au siège de la Société, 28, rue Serpente, au plus tard le 21 mars à 8 heures du soir.

Le *Sturmia semitestacea* a été décrit par le Dr J. Villeneuve dans les *Annals of the South African Museum* [1916], p. 477. On ignorait jusqu'ici son genre de vie.

Communications.

Diagnoses préliminaires de Cétonides nouveaux recueillis par M. R. Vitalis de Salvaza en Indo-Chine, 2e note (1)

[Col. Scarabaeidae]

par A. Bourgoin.

1. **Macronota elegantula**, n. sp. — *M. Argodi* Bourgoin *vicina, sed brevior. Fronte medio nigra, carinata, lateribus ochraceo-squamosis, fulvo-pilosis; clypeo fulvo-piloso, nigro, nitido, dense punctato, ♂ fere toto ochraceo-squamoso; pronoto nigro, opaco, dense punctato, fulvo-piloso, ochraceo-trivittato, vitta mediana lata, antice furcata; scutello nigro, opaco, medio ochraceo-squamoso; elytris flavo-testaceis, unicostatis, sexstriatis, nigro-fasciatis; pygidio nigro, fulvo-piloso, fere toto ochraceo-squamulato; corpore subtus nigro, lateribus ochraceo-squamosis, rufo-pilosis; femoribus tibiisque longius pilosis; tibiis intermediis extus medio ♂ vix visibiliter, ♀ fortiter unidentatis.*

Haut-Tonkin : Chapa.

Types : 2 ♂, 1 ♀ (coll. R. Vitalis et A. Bourgoin).

2. **Macronota Garnieri**, n. sp. — ♀. *Tota nigra, sordide squamoso-maculata, flavo-pilosa, supra opaca, subtus nitida. Capite parce piloso, fronte rugoso-punctata, medio carinata; clypeo rugoso-punctato, antice leviter emarginato; pronoto creberrime, sat grosse punctato, dense piloso, squamoso-trivittato, vitta mediana lata, ad basin rotundata, antice furcata; scutello squamoso, punctato, piloso; elytris pubescentibus, quinquestriatis, ad suturam squamosis, lateribus trimaculatis: pygidio macula media rotundata ornato; pectore lateribus squamosis, longius pilosis; segmentis ventralibus convexis, pilosis, punctatis, 1-4 lateraliter a medio squamulatis; pedibus brevius pilosis, tibiis anticis extus tridentatis, intermediis et posticis medio fortius spinosis.*

Laos : Kam-Kent, 7 octobre 1915.

Type : une femelle (coll. A. Bourgoin).

---

(1) Voir *Bull. Soc. ent. Fr.* [1916], p. 297.

3. **Ingrisma Mayi**, n. sp. — ♀. *I. nasutae* Fairm. *vicina, sed minor et gracilior. Capite olivaceo, medio sat convexo, dense punctato, lateribus apiceque grosse punctatis, clypeo antice dilatato, brunneo, reflexo; pronoto olivaceo, disco fere laevi, lateribus minute et dense punctatis; scutello olivaceo, fere laevi; elytris testaceo-viridibus, subseriato-punctatis; sutura, marginibus apiceque olivaceis; pygidio rubrobrunneo, transversim striolato, rugoso, rufo-piloso; processu mesosterni elongato; metasterno viridi, medio laevi, lateribus obsolete punctatis; segmentis ventralibus medio laevibus, lateribus obsolete punctatis, 1-2 viridibus, 3-6 viridi-rufescentibus, ultimo rufo, transversim striolato; femoribus rufis, haud pilosis, tibiis fusco-olivaceis, intus brevius rufo-pilosis, tarsis nigris.*

Laos : Pak-Lay (A. May).

Type : une femelle (coll. A. Bourgoin).

4. **Rhomborrhina nitida**, n. sp. — ♂. *R. Fortunei* Saund. *similis, sed longior et nitidior. Elytris haud pubescentibus, tibiis concoloribus, abdominis ultimo segmento haud nigro.*

Tonkin : Hagiang.

Types : 5 ♂ (coll. R. Vitalis et A. Bourgoin).

5. **Rhomborrhina nigriventris**, n. sp. — ♀. *R. distinctae affinis sed minor. Supra viridi-aurata, elytris ab basin lineato-punctatis, a medio rugoso-punctatis, punctis plurimis arcuatis, transversis, pupillatis; apicibus rugosis, spinosis, concoloribus, haud nigris; pectore medio abdomineque nigris, nitidis.*

Haut-Tonkin : Chapa, 27 mai 1916.

Type : une femelle (coll. A. Bourgoin).

6. **Rhomborrhina sapphirata**, n. sp. — ♀. *R. Chatanayi* Bourg. *vicina, sed gracilior, cyanea. Fronte inter oculos rugosa, clypeo rugoso; pronoto valde alutaceo, dense ac regulariter punctato; elytris disco minutissime punctatis, lateribus apiceque punctato-striolatis, sutura nigra; pygidio rugoso, apice rufo-piloso, tibiis tarsisque nigris, pedibus posticis haud pilosis.*

Haut-Tonkin : Viétri, mai 1915.

Type : une femelle (coll. A. Bourgoin).

7. **Cetonia (Potosia?) chalcitis**, n. sp. — ♀. *Elongata, cuprea, supra opaca, leviter olivacea, subtus nitida. Capite cupreo, nitido, sat grosse punctato, clypeo antice vix emarginato; pronoti disco obsolete punctato, albo-guttulato, lateribus striolatis, marginatis; scutello im-*

punctato; elytris albo-maculatis, disco antice fere laevi, postice leviter depressis, bicostatis, arcuato-signatis, lateribus sat grosse punctatis, angulis posticis fere rectis, haud spinosis; pygidio transversim striolato, rufo-piloso; processu mesosterni leviter transverso, antice rotundato; metasterno medio laevi, lateribus striolatis, griseo-pilosis, angulis posticis albo-signatis; segmentis ventralibus 1-2 medio laevibus, 3 parce, 4 sat dense, 5 dense, 6 rugose punctatis; lateribus arcuato-signatis, griseo-pilosis, albo-maculatis; pedibus griseo-pilosis.

Laos : Xieng-Khouang, 10 juillet 1916.

Type : une femelle (coll. A. Bourgoin).

8. **Cetonia (Protaetia?) albovermiculata**, n. sp. — ♂. *Rubrocuprea, leviter olivacea, supra opaca, subtus sat nitida. Fronte plana, sparse punctata, opaca, utrinque, ad oculos, albo bipunctata, clypeo ad basin opaco, parce punctato, antice nitido, dense punctato, vix emarginato, angulis anticis fere rectis; pronoto linea media impunctata, lateribus dense punctatis, marginatis; scutello laevi, epimeris sat crebre punctatis; elytris post medium subtiliter punctatis, albo-vermiculatis, angulis posticis rectis, haud spinosis; pygidio vix visibiliter punctato-striolato, medio convexo, lateribus depressis, minute griseo-maculatis; processu mesosterni fortiter transverso, antice angulato, metasterno medio laevi, sulcato, lateribus striolatis, griseo-pilosis, minute squamosis; segmentis ventralibus haud depressis, 1-5 fere opacis, lateribus parce punctatis et griseo-pilosis, ultimo nitido, medio laevi; pedibus nitidis, longius griseo-pilosis, tibiis anticis extus tridentatis, intermediis et posticis medio extus unidentatis.*

Haut-Tonkin : Chapa, 25 mai 1916.

Type : un mâle (coll. A. Bourgoin).

9. **Protaetia rubrocuprea**, n. sp. — ♂. *P. inani* Wallace *vicina, sed longior. Tota rubro-cuprea, supra opaca, velutina, subtus nitida. Propygidio producto, angulato, pygidio sat dense striolato, apice vix striolato.*

Tonkin : Hagiang (n° 1065).

Type : un mâle (coll. A. Bourgoin).

Notes sur les *Philorea,* Coléoptères Ténébrionides de la Faune des Andes

par P. Lesne.

Le genre *Philorea,* qui appartient à la famille des Ténébrionides, tribu des *Physogasterini*, est remarquable notamment par les particularités sexuelles du mâle, chez lequel les sternites moyens de l'abdomen portent, au milieu, des brosses de spinules dressées, en forme de spatules ou d'incisives. Le facies des femelles rappelle celui des *Pimelia,* tandis que les mâles sont plutôt adesmiiformes.

Ce genre paraît être caractéristique de la faune péruvienne. On en connaît jusqu'à présent 4 espèces dont j'ai donné récemment un synopsis (¹) en utilisant surtout les matériaux recueillis par M. le Dr Escomel. Les notes qui suivent complèteront les renseignements que l'on possède sur ces insectes encore très peu connus.

P. mucronata Lesne 1911. — Le British Museum possède 2 exemplaires de cette espèce (²), provenant d'Eten (Pérou), l'un recueilli par P.-O. Simons, l'autre ayant fait partie de la collection Fry. Un troisième individu appartenant au même établissement est un mâle étiqueté « Magellan », provenance qui me paraît des plus douteuses. Cet individu est privé de mucron prosternal, la saillie du prosternum se montrant seulement angulée au sommet lorsqu'on l'examine de profil.

La taille varie de 8 à 10,5 millimètres.

P. picipes Erichson 1834. — Recueillie pour la première fois sur les cendres volcaniques du plateau de Tacora par Meyen, puis trouvée par A. d'Orbigny sur les pentes de la vallée de Tacna, cette espèce existe aussi dans d'autres parties du Pérou méridional. M. le Dr Escomel a en effet adressé au Muséum d'Histoire naturelle un nid de *Latrodectus* (³) qu'il avait recueilli à la ferme Urcunimuni, dans le département de Puno; de ce nid, farci, comme à l'ordinaire, de cadavres d'insectes et notamment de Coléoptères, j'ai extrait une femelle d'assez grande taille (11 mm.) appartenant à l'espèce actuelle. Un autre nid du même *Latrodectus* provenant des environs d'Arequipa m'a fourni un mâle du même *Philorea.*

---

(1) *Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle,* [1911], n° 5, p. 292.

(2) J'en dois la communication à l'obligeance de M. Blair.

(3) Ce *Latrodectus* est très probablement, d'après M. Eugène Simon, le *L. mactans* F. (*formidabilis* Walck.), espèce redoutée pour sa piqûre dans l'Amérique du Sud où elle est largement répandue.

P. setipennis Lesne 1911. — Découverte aux environs d'Arequipa par M. le Dr Escomel, cette espèce paraît être abondante dans la région. A en juger par les deux nids de *Latrodectus* envoyés par lui, c'est le *P. setipennis* qui constitue la proie principale de cet Aranéide tant à Arequipa qu'à la ferme Urcunimuni dans le département de Puno. Le premier nid en contenait 32 cadavres (18 ♂, 14 ♀) et le second 22 (16 ♂ et 6 ♀). — (1).

Chez le *P. setipennis*, le bord antérieur de l'épistome est tantôt tronqué, tantôt largement et faiblement émarginé. La ponctuation de pronotum, généralement très fine au milieu et râpeuse sur les côtés, est quelquefois assez forte même au milieu. Le lobe prosternal est très rarement privé de mucron. J'ai vu un mâle dont le 1er sternite abdominal présentait exceptionnellement au milieu quelques spinules spatuliformes. Malgré sa variabilité, l'espèce est toujours aisément reconnaissable. Sa taille varie de 7 à 12,5 mm. (♂ 7-10 mm. ; ♀ 10-12,5 mm.). — (2).

Trois nouvelles espèces de *Scraptia* Latr., de Madagascar

[Col. Heteromera]

par Maurice Pic.

Scraptia (Trotommideomorpha) Donckieri, n. sp. — *Oblongo-elongata, griseo-pubescens, parum nitida, testacea; thorace distincte impresso, elytris antice subdepressis,*

Oblong-allongé, orné d'une pubescence grise assez serrée sur l'avant-corps, un peu brillant, testacé. Tête subarquée, densément ponctuée, yeux un peu éloignés du bord postérieur de la tête; antennes peu longues, assez robustes. Prothorax transversal, diminué en avant, nettement impressionné de chaque côté et plus longuement au milieu, densément ponctué. Écusson grand. Élytres à peine plus larges que le prothorax, longs, rétrécis et subarrondis au sommet, marqués d'une dépression basale distincte, à ponctuation granuleuse, forte et peu serrée. — Long. 3 mm.

---

(1) Les cadavres sont réduits à un squelette chitineux très fragile dont les pièces se séparent les unes des autres dès qu'on cherche à extraire les insectes de leur maillot de soie. Il semble que l'Aranéide injecte dans le corps des Coléoptères un ferment digestif puissant qui dissout complètement les parties molles et membraneuses.

Outre les *Philorea*, on trouve dans les toiles du Lathrodecte d'autres Ténébrionides (*Scotobius*, *Psammeticus*, *Praocis*), des Méloïdes (*Pseudomeloe humeralis* Guér.), des Scarabéides (*Trox*, ? *Phyllognathus*), des Vespides, des Fourmis, des Lépidoptères nocturnes, des Scorpionides, des Oniscides, etc.

(2) La quatrième espèce connue du genre *Philorea* est le *P. Escomeli* Lesne 1911, qui habite les environs d'Arequipa.

Madagascar : Tananarive.

Acquis de M. H. Donckier, ainsi que l'espèce suivante.

Voisin de *S. antennata* Pic; en diffère par les antennes entièrement testacées, le prothorax fortement et longuement impressionné sur le disque, les élytres plus longs.

Scraptia tananarivana, n. sp. — *Sat elongata, subparallela, griseo-pubescens, nitida, testacea, abdomine brunnescente, thorace distincte impresso.*

Assez allongé, subparallèle, orné d'une pubescence grise assez serrée, brillant, testacé, abdomen brunâtre. Tête subarquée, densément ponctuée; yeux rapprochés du bord postérieur de la tête. Prothorax transversal, arqué en avant, nettement triimpressionné à la base, densément ponctué. Élytres peu plus larges que le prothorax, longs, subparallèles, atténués à l'extrémité et subarrondis au sommet, sans dépression basale transversale, assez fortement ponctués. — Long. 3 mm.

Tananarive.

Ressemble beaucoup à *S. hovana* Pic, mais les yeux sont moins rapprochés du bord postérieur de la tête et moins gros, le prothorax est moins brillant et faiblement impressionné au milieu.

Scraptia apicicornis, n. sp. — *Oblongo-elongata, griseo-pubescens, nitida, pallido-testacea, capite pectoreque pro parte rufescentibus, antennarum ultimo articulo nigro.*

Oblong-allongé, orné d'une pubescence grise rapprochée, brillant, testacé pâle avec la tête et la poitrine en partie roussâtres, les yeux et le sommet des élytres noirs. Tête longue et étroite, arquée derrière les yeux qui sont très éloignés de son bord postérieur; antennes courtes. Prothorax court, assez rétréci en avant, densément ponctué, à peine impressionné de chaque côté sur sa base. Écusson petit. Élytres un peu plus larges que le prothorax, subparallèles, un peu atténués à l'extrémité, densément ponctués. — Long. 5 mm.

Madagascar : Annanarive (Sikora in coll. Pic).

Peut se placer près de *S. anaspina* Fairm.; s'en distingue facilement par l'extrême sommet des antennes noir et la tête longue.

Deux Hyménoptères nouveaux pour la faune française

par J. de Gaulle.

Parmi les espèces à ajouter au Catalogue des Hyménoptères de France, je crois devoir signaler les deux suivantes qui, fort rares et appartenant à des genres peu connus, ajoutent une contribution intéressante à la connaissance de notre faune :

Troctocerus elegans Woldstedt. — On ne connaissait jusqu'à présent qu'un exemplaire mâle de ce joli petit Ichneumonide de la sous-famille des *Pimplinae*; il avait été capturé en Silésie, aux environs de Breslau; ses mœurs étaient inconnues.

J'ai eu le plaisir de trouver deux autres mâles dans un lot d'Hyménoptères parasites communiqués par M. J. de Joannis. Notre collègue les avait obtenus de galles de *Parapodia sinaica* Frnfld recueillies à Marseille par M. J. Cotte sur les *Tamarix*.

Il serait à désirer que de nouveaux élevages permettent d'obtenir la femelle de cette espèce; car faute de la connaître on reste incertain sur la place exacte du genre *Troctocerus*, fondé uniquement sur les caractères, exceptionnels il est vrai, du seul sexe mâle.

Eucremastus brevicornis Szepligeti. — Cet Ophionide de la tribu des *Cremastini* a été décrit, genre et espèce, par Szepligeti en 1905 d'après un exemplaire venant de Murcie (Espagne). J'en possède deux autres exemplaires recueillis l'un par feu F. Lombard à Serres (Hautes-Alpes), l'autre par M. A. Méquignon à Perrusson (Indre-et-Loire).

La collection Sichel en contient également un exemplaire de Nice.

Bulletin bibliographique.

Champion (G.-C.) : The Percy Sladen trust expedition to the Indian ocean in 1905, under the leadership of Mr. J. Stanley Gardiner. V, N° 19. Coleoptera, Curculionidae. (*Trans. Linn. Soc. London*, XVI, 4 [1914], p. 393-497, pl. 22-24.)*

Id. : On new exotic Scraptiina. (*Ent. Monthly Mag.*, (3) II [1916], p. 233-274, pl. 7.)*

Id. : New Xylophilids from Australia, India and Borneo (*loc. cit.*, (3) III [1916], p. 1-4.)*

Id. : Notes on the Coleoptera recorded from « Resin Animé » by the Rev. F. W. Hope (*loc. cit.*, p. 7-8.)*

Id. : On new or little-known Lagriidae and Pedilidae. (*Trans. ent. Soc. London*, [1916], p. 181-242, pl. 63-64.)*

Dodero (A.) : Appunti coleotterologici. II. (*Ann. Mus. civ. Genova*, (3) VII [1916], p. 337-354.)*

Nielsen (J.-C.) : Undersogelser over entoparasitiske Muscidelarver hos Arthropoder. VI. (*Vidensk. Medd. fra Dansk naturh. Foren.*, LXVIII [1916], p. 23-36) fig., 2 pl.*

Obst (P.) : Die von Herrn Dr. L. Schultze in Süd- und Südwestafrika gesammelten Carabiden. (*Mediz.-naturwiss. Gesellsch., Iena*, XIII [1908], p. 85-92). — Don de M. A. Grouvelle.

Id. : Berichtigung zu *Anthia betschuana*, n. sp. (*loc. cit.*, p. 92^a-92^b). — Id.

Ritsema (C.) : Four new species of the Melolonthid genus *Apogonia* from Borneo (*Notes Leyd. Mus.* XXV, p. 103-109.) — Id.

Arkiv för Zoologi, X [1916], 1-3. — Results of Dr. E. Mjöbergs Swedish scientific expeditions to Australia 1910-1913. — 1. Bouvier (E.-L.) : 3. Onychophora; 23 p., 1 pl. — 2. Kraepelin (K.) : 4. Scolopendriden und Skorpione; 43 p., fig. — 3. Rothschild (C.) : 5. Siphonaptera; 9 p., fig. — 4. Ulmer (G.) : Ephemeroptera; 18 p., fig. — 5. Bernhauer (M.) : 7. Staphyliniden; 7 p., fig. — 6. Mjöberg (E.) : 8. Ptinidae; 15 p., fig. — 10. Id. : 9. Cicindelidae, Gyrinidae, Lucanidae, Paussidae; 16 p., fig. — 13. Ulmer (G.) : 10. Trichoptera; 23 p., fig. — 20. Weise (J.) : 11. Chrysomeliden und Coccinelliden aus West-Australien; 51 p., 1 pl. — 14. Aurivillius (C.) : Diagnosen neuer Lepidopteren aus Afrika; 16 p. — 15. Esben-Petersen (P.) : Notes concerning African Myrmeleonidae; 22 p., fig. — 16. Björck (W.) : Bidrag till kännedomen om Kattegats fauna. I. Crustacea; 14 p., 1 pl. — 17. Roman (A.) : Ichneumoniden aus den Färöern; 16 p., fig. — Id. : Ichneumoniden aus West-Grönland; 12 p. — 19. Aurivillius (C.) : Neue oder wenig bekannte Coleoptera Longicornia, 16; 25 p., 1 pl.

Entomologist's Monthly Magazine (*The*), LIII [1916]. — Champion (G.-C.) : On new exotic Scraptiina (fin); p. 265, pl. 7. — Meyrick (E.) : *Phalonia manniana* and its allies; p. 275. — Bayford (E.-G.) : Notes on the Stephensian records of *Psylliodes cyanoptera* Ill.; p. 278. — Britten (H.) : Hemiptera in Cumberland; p. 278. — Id. : *Psallius vitellinus* in Oxfordshire; p. 279. — Merton (K.-J.) : *Limnophilus fuscinervis* in Co. Monaghan; p. 279. — Ling Roth (H.) : An exotic Blattid, *Rhyparobia maderae* Fabr. in Yorkshire; p. 279. — Rothschild (N.-C.) : The occurrence of *Xenopsylla cheopis* Roths. in Bristol; p. 279.

— LIII [1917]. — Champion (G.-C.) : New Xylophilids from Australia, India and Borneo; p. 1. — Id. » Notes on the Coleoptera recorded from « Resin Animé » by the Rev. F. W. Hope; p. 7. — Id. : Coleoptera, Hemiptera, etc., in Devonshire; p. 14. — Janson (O.-E.) : Descriptions of two new species of Cetoniidae; p. 5, fig. — Pierce (F.-N.) : Occurrence in England of *Parornix finitimella* Z. a species of Gracilariadae new to British list; p. 9. — Perkins (R.-C.-L.) : On a new species of *Psammochares* (or *Pompilus*) in England; p. 10. — Id. : *Nomada bucephalae* n. n. for *N. lateralis* Sm. (nec Panz.) and notes on *N. conjungens* H. Sch.; p. 12. — Rowland Brown (H.) : Wicken fen; p. 13. — Hallett (H.-M.) : *Claviger longicornis* Müll. in Glamorgan; p. 15. — Thouless (H.-J.) : *Lytta vesicatoria* L. in Norfolk; p. 15. — Id. : *Psylliodes cyanoptera* Ill. at Thetford; p. 15. — Thompson (F.) : Coleoptera found in two consecutive bags of Thames flood rubbish; p. 15. — Scott (H.) : A note on *Vespa sylvestris*; p. 17. — Box (H.-E.) : Two interesting ants in Essex; p. 17. — Edwards (J.) : On *Rhynchites ophthalmicus* Steph. with a table of the British species; p. 22.

Entomological News, XXVIII [1917], 1. — Rich (S.-G.) : *Zonocerus elegans* (Orth.); p. 1. — Knight (H.-H.) : New and noteworthy forms of North American Miridae (Hem.); p. 3, fig. — Williamson (E.-B.) : Correction of the specific name of a dragonfly (Odon.); p. 8. — Kennedy (C.-H.) : Notes on the penes of danaselflies (Odon.); p. 9, pl. 2-3. — Dunn (L.-H.) : A simple method of identifying the *Anopheles* mosquitoes of the Canal zone; p. 14. — Girault (A.-A.) : New Chalcid flies from Maryland; p. 20. — Weiss (H.-B.) : Unusual orchid insects; p. 24, pl. 4-5. — Ottolengui : Distribution and synonymy of *Autographa vaccinii* Hy. Edw. (Lep.); p. 29. — Wirtner (M.) : A new genus of Bothynotinae, Miridae (Heter.); p. 33. — Ripley (L.-B.) : Notes on the feeding habits of adult Chrysopidae (Neur.); p. 35. — Parshley (H.-M.) : A species of *Macrotracheliella* found in New England (Hem.); p. 37. — Weiss (H.-B.) et Dickerson (E.-L.) : *Psyllia buxi* Linné in New Jersey (Homopt.); p. 40.

Entomologist's Record and Journal of Variation (*The*), XXVIII [1916], 12. — Sheldon (W.-G.) : The male ancillary appendages of European species of the *Athalia* group of the genus *Melitaea*; p. 261, pl. 3-5. — Ashley (E.-B.) : Notes on entomology, etc., in England, 1916; p. 264. — Muschamp (P.-A.-H.) : Gynandromorphism in a mongrel brood of *Lymantria dispar* and its race var. *japonica*; p. 270. — Crawley (W.-C.) : The alate females of the ant-aphis *Forda*; p. 272, pl. 6. — Bowater (W.) : Random notes from France; p. 273. — Donisthorpe (H.) : Synonymy of some genera of ants; p. 275.

Entomologist (*The*), L [1917]. — Moulton (J.-C.) : New species of Cicadidae from Sumatra; p. 1. — Bagwell-Purefoy (E.) : Notes on the life history of *Gonopteryx Cleopatra*; p. 3. — Rattray (R.-H.) : Notes on the larval and pupal stages in some of the Sesiidae; p. 5. — Gurney (G.-H.) : Two days collecting in Lancashire and Cumberland; p. 7. — Sowerby (F.-W.) : Notes from Cairo; p. 9. — Smart (H.-D.) : Notes on some of the Lepidoptera of the British Line in France; p. 11. — Rowland-Brown (H.) : Unusual food plant of *Acherontia atropos*; p. 16. — Id. : The hibernation of *Lampides baeticus*; p. 18.

Insecta, V [1915]. — Bordas (L.) : Nouvelles recherches sur les glandes rectales des papillons; p. 137, fig. — Id. : Morphologie de l'appareil digestif de quelques Noctuides; p. 162, fig. — Pouillaude (J.) : Diagnoses de quelques Cétonides de Madagascar; p. 156. — Longin Navás : Les Myrméléonides d'Europe et des contrées limitrophes (suite); p. 176, fig.

Maine Agricultural Experiment Station (*Bulletin*), 1916. — 248. Osborn (H.) : Life histories of leafhoppers of Maine; p. 53-80, fig.; 5 pl.

New York Agricultural Experiment Station. 1° Bulletin 1916. — 402. Parrot (P.-J.) et Hodgkiss (H.-E.) : The status of spraying practices for the control of plant lice in apple orchards; p. 193-210, 2 pl. — 415. Parrott (P.-J.), Hodgkiss (H.-E.) et Lathrop (F.-H.) : Plant-lice injurious to apple orchards; p. 11-53, 8 pl. — 419. Schoene (W.-J.) : The cabbage maggot : its biology and control; p. 99-160 fig., 5 pl.

— 5° *Technical Bulletin*, 1916. — 50. Gloyer (W.-O.) et Fulton (B.-B.) : Tree crickets as carriers of Leptosphaeria coniothyrium (Fckl.) Sacc. and other fungi; p. 1-22, 4 pl.

Novitates Zoologicae, XXIII [1916], 3. — Rothschild (Lord) : Notes on Amathusiidae, Brassolidae, Morphidae, etc., with descriptions of new forms; p. 299, pl. 3-6. — Id. : On the Lepidoptera in the Tring Museum sent by Mr. A. S. Meek from the Admiralty islands, Dampier and Vulcan islands; p. 319. — Jordan (K.) : On the Oriental Anthribid genus *Apolecta*; p. 342. — Id. : On the species of *Somabrachys* in the Tring Museum; p. 350, pl. 7-8. — Id. : Anthribidae collected by M. Vitalis de Salvaza in French Indo-China; p. 359, fig.

Societa Entomologica Italiana (*Bullettino*), XLVII [1915]. — Giglio-Tos (E.) : Mantidi esotici; p. 3. — Verity (R.) : Faunulla della provincia di Macerata (Marche); p. 45. — Emery (C.) : Fauna entomologica Italiana. I. Hymenoptera. Formicidae; p. 79, fig.

Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales (*Boletin*), XV [1916], 9-10. — Lacroix (J.-L.) : Notes névroptérologiques. VI. Captures diverses et formes nouvelles; p. 211.

Société d'Agriculture, Sciences et Industrie de Lyon (*Annales*) [1914-1915], Lyon, 1916.⊙

Société Entomologique d'Égypte (*Bulletin*), [1916], 1. — Alfieri (A.) : Observations sur *Sphenoptera trispinosa* Klug, p. 15. — Id. : Les parasites de *Sesbania aegyptiaca*; p. 22. — Gough (L.) . Notes on a machine to kill *Gelechia* larvae by hot-air and the effects of the heat on *Gelechia* larvae and cotton-seed; p. 22.

Société Philomathique de Paris (*Bulletin*), (10) VIII [1916]. — HENNEGUY (L.-F.) : La langue française et les savants; p. 17.

Spolia Zeylanica, X [1916]. — SOLOMONS (C.-C.) : Cassia nodosa tree defoliated by caterpillars of *Catopsilia pomona* Fabr.; p. 281. — ID. : Flight of *Brana callopasa*; p. 282. — ORMISTON (W.) : *Nacaduba dana*, de Niceville (Lep.); p. 282. — ID. : *Terias rotundalis* Moore (Lep.); p. 283.

Stavanger Museum Aarshefte, XXVI [1915]. — I. HELLIESEN (T.) : Stavanger amts Coleoptera fortsat fra Stavanger Museums aarshefte 1914; p. 1-88. — II. JENSEN (F.) : Stavanger amts Odonater; p. 1-8, fig.

Linnean Society of London. 1° *Journal*, XXXIII [1916]. — GILCHRIST (J.-D.-F.) : Larval and postlarval stages of *Jasus Lalandii* Milne Edw.; p. 101, fig., pl. 12-17. — TILLYARD (R.-J.) : A study of the rectal breathing-apparatus in the larvae of Anisopterid dragonflies; p. 127, fig., pl. 18-22. — COLLINGE (W.-E.) : Description of a new species of *Idotea* (Isop.) from the sea of Marmara and the Black Sea; p. 197, pl. 23.

— 2° *Proceedings* (*128th session*), novembre 1915 à juin 1916. — POULTON (E.-B.) . The heriditary transmission of small variations and the origin of butterfly mimicry; p. 21-52, pl. 1.

Michigan Academy of Science (*Report*), 1914. — SCHULL (A.-F.) : Parthenogenosis in *Anthothrips verbasci*; p. 46. — HEGNER (R.-W.) : Experimental studies on the relations between the structure and development of the eggs of Chrysomelid beetles; p. 49.

Museo National de Historia Natural de Buenos-Aires (*Anales*), XXVIII [1916]. — MARELLI (C.-A.) : Las diferentes larvas de langostas que acompañan a las grandes magas de la saltona de *Schistocera paranensis* Burm.; p. 345-390.

Tijdschrift voor Entomologie, [1916]. — MEIJERE (J.-C.-H. DE) : Studien über südostasiatische Dipteren XII; p. 225, pl. 9. — MEUNIER (F.) : Sur quelques Diptères (Bombylidae, Leptidae, Dolichopodidae, Conopidae et Chironomidae de l'ambre de la Baltique; p. 274, fig. — ROEPKE (W.) : Eine neue Dryinidae aus Java (*Phanerodryinus javanus* n. g., n. sp.); p. 287. — MEIJERE (J.-C.-H. DE) : Tweede Supplement op de nieuwe Naamlijst van Nederlandsche Diptera; p. 293.

U. S. Department of Agriculture, [1916]. — 1° *Bulletin*. — 382. Coad (B.-R.) : Cotton boll-weevil control in the Mississipi; 12 p. — 408. Cook (F.-C.) : Experiments during 1915 in the destruction of fly larvae in horse manure; 20 p. — 419. Strauss (J.-F.) : The grape leaf-folder; 16 p., fig., 4 pl. — 421. White (W.-H.) : The sugar-beet thrips; 12 p., fig. 2 pl. — 422. — Jones (T.-H.) : The eggplant tortoise beetle; 8 p., fig. — 424. Milliken (F.-B.) : The cotton-wood borer; 7 p., fig. 1 pl. — 435. Leach (B.-R.) : The apple leaf-sewer; 16 p., fig., 1 pl. — 489. Carr (E.-G.) : A survey of beekeeping in North Carolina; 16 p.

2° *Journal of Agricultural Research* (*Reprinted from*). — K-38. Wildermuth (V.-L.) : California green lacewing fly; VI, p. 514-525, fig. — K-39. Holloway (T.-E.) : Larval characters and distribution of two species of *Diatraea*; VI, p. 621-625, pl. 89. — K-43. Mc Indo (N.-E.) : Effects of nicotine as an insecticide; VII. p. 89-120, pl. 1-3. — K-44. Urbahus (T.-D.) : Life history of *Habrocytus medicaginis* a recently described parasite of the chalcis fly in alfalfa seed; VII, p. 147-153, fig., pl. 4. — K-45. Baker (A.-C.) et Turner (W.-F.) : Rosy apple aphis; VII, p. 321-343, pl. 20-25. — K-46. Quaintance (A.-L.) et Wood (W.-B.) : *Lapeyresia molesta*, an important new insect enemy of the peach; VII, p. 373-377, pl. 26-31.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2ᵉ et 4ᵉ mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente.*

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de 8 à 10 heures 1/2 du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume)* doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aube (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dʳ Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 2

Séance du 24 janvier 1917

Correspondance. — Changement d'adresse. — Legs Thierry-Mieg. — Rapport du Conseil relatif aux ouvrages prêtés. . 65
Commission du prix Dollfus 1916 (Rapport). — Portrait de J. Pérez. 66

Observations diverses

Figure inédite de *Sturmia semitestacea* Villen. [Dipt.], parasite d'un *Cirina* [Lep.]. 67

COMMUNICATIONS

A. Bourgoin. — Diagnoses préliminaires de Cétonides nouveaux recueillis par M. R. Vitalis de Salvaza en Indo-Chine, 2e note [Col. Scarabaeidae]. 68
P. Lesne. — Notes sur les *Philorea*, Coléoptères Ténébrionides de la Faune des Andes 71
M. Pic. — Trois nouvelles espèces de *Scraptia* Latr., de Madagascar 72
J. de Gaulle. — Deux Hyménoptères nouveaux pour la faune française 74

Bulletin bibliographique 75

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les annonces s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1917 — N° 3

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI^e
1917

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Smithsonian Institution
AUG 9 - 1917

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*)
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1^re^ part.) (par J. Ste-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	(*Épuisé*)
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 14 février 1917.

Présidence de M. H. DESBORDES.

M. Ch. Demaison, de Reims, et M. G. Pécoud, récemment admis, assistent à la Séance.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. le Dr M. Bedel, le capitaine A. Boucomont, L. Falcoz, pharmacien aide-major, le lieutenant M. Grosclaude, le commandant J. Sainte-Claire Deville et le sergent J. Vincent.

Distinction honorifique. — Le Président annonce que M. A. Boucomont, actuellement capitaine d'artillerie, a été nommé chevalier de la Légion d'honneur.

Commission du Prix Passet 1916 (Rapport). — Au nom de la Commission du Prix Passet, M. J. de Joannis donne lecture du rapport suivant :

Messieurs,

La Commission du prix Passet s'est réunie le 17 janvier dernier sous la présidence de M. le Dr Ét. Rabaud. Aucun ouvrage n'ayant été présenté par son auteur pour le concours, la Commission s'est demandé s'il avait paru, dans les délais indiqués par le règlement, c'est-à-dire au cours de l'année 1916, un travail utile à l'entomologie générale, ayant plus particulièrement traité des larves — telles sont en effet les qualités indiquées par le fondateur du prix — et digne d'être proposé à vos suffrages.

Or, nous a-t-il semblé, un travail de cette nature a paru en décembre 1916, intéressant l'entomologie générale puisqu'il conclut à l'établissement d'une nouvelle famille d'insectes, et cela principalement par l'étude complète et des plus remarquables d'une larve restée longtemps inconnue. Ce travail est dû à notre collègue M. P. Chrétien et porte le titre modeste : « Observations sur la *Cimelia margarita* Hb. »

Ce travail a paru dans le fascicule XII des « Études de Lépidoptérologie comparée » de notre éminent collègue M. Charles Oberthür, et la récompense que nous vous proposons de lui décerner se trouvera être, en même temps, un hommage respectueux au savant et généreux éditeur, qui veut bien, à côté de ses beaux travaux personnels, faire profiter plus d'un auteur d'une princière hospitalité.

Je résumerai ici en quelques mots le travail de M. Chrétien et vous en marquerai l'intérêt et la portée.

Cimelia margarita Hb., charmant Lépidoptère nocturne, atteignant près de trois centimètres d'envergure, aux ailes teintes de rose, d'or et d'argent, découvert dans le Midi de la France il y a plus de cent ans, fut d'abord figuré et nommé par Hübner qui le plaça dans ses *Noctuae*. Le nom était bien choisi, ce papillon est en effet un véritable bijou, la « perle » de notre faune. Retrouvée sur le littoral méditerranéen, en Espagne, France, Italie, Carniole, Istrie, toujours clairsemée, cette espèce s'entourait obstinément d'un double mystère : nul n'avait pu découvrir ses premiers états; c'était presque un scandale qu'une telle espèce eût réussi à dissimuler si longtemps ses origines; et, de plus, en l'absence de ce renseignement fondamental, nul n'était parvenu à la classer d'une façon définitive. Boisduval, Guenée, Duponchel, Herrich-Schæffer, Lederer, l'avaient ballottée, en faisant tantôt une Noctuelle, tantôt une Géomètre, proposant parfois d'y voir un Bombyx; Millière n'avait craint même d'y voir un Microlépidoptère, une Pyrale.

Un enchaînement d'heureux hasards est venu enfin rompre ce charme et a conduit M. Chrétien à la solution de ces questions ardues, mais, vous le savez, le hasard ne favorise que ceux qui le méritent.

Tout d'abord en 1903, M. Chrétien, dans les Alpes-Maritimes, observe l'œuf de *C. margarita*, œuf absolument caractéristique, reconnaissable entre mille, avec son axe micropylaire très oblique et ses cannelures inégales; mais l'élevage n'aboutit pas, non plus qu'une seconde fois, dans l'Aude, en 1910.

Durant l'hiver 1909-1910, notre collègue M. R. Homberg trouvait au pied d'un *Euphorbia spinosa*, non loin de Cannes, une chrysalide d'où sortait un *Cimelia margarita*. La chenille vivait-elle donc sur une Euphorbe? On pouvait se le demander. Mais quelle région explorer avec quelque chance de succès? Il eût fallu connaître une localité où l'espèce fût abondante, or jusque-là elle n'avait été rencontrée qu'à l'état sporadique.

Par un troisième coup de la chance, notre collègue M. C. Dumont, explorant, encore en 1910, les environs de Cahors, capturait en nombre respectable cette jolie espèce.

Cela suffit, M. Chrétien sait désormais où et comment diriger ses recherches. Dès le mois de mai 1911, il arrive au Causse de Gramat; le 30 mai, il capture une première femelle qui lui fournit 70 œufs; il offre aux jeunes chenilles des plantes variées, parmi lesquelles six espèces d'Euphorbes. L'une de celles-ci, *Euphorbia gerardiana,* est finalement attaquée; pourtant aucune chenille n'est rencontrée en liberté sur les *Euphorbia gerardiana* du Causse, quand, le 19 juin 1911, « fatigué, attristé de si longues recherches inutiles », M. Chrétien avise le long d'un sentier une espèce d'Euphorbe non encore observée, *Euphorbia papillosa,* espèce cévenole, poussant toujours par pieds isolés; il l'examine, y trouve trois œufs de *Cimelia* et une jeune chenille sur une feuille déjà un peu rongée. Le problème était résolu. Élevée *ab ovo,* la chenille put être étudiée complètement.

Après cette étude biologique et descriptive, M. Chrétien expose la question systématique et propose, en la motivant solidement, la solution qui lui semble le plus rationnelle. Solution radicale : *Cimelia margarita* n'appartient à aucune famille définie jusqu'ici et, avec deux espèces, l'une de Tunisie, l'autre d'Asie Mineure, elle forme une famille nouvelle, les *Cimeliidae,* dont les affinités sont indiquées avec soin. et l'analyse approfondie et pénétrante qui conduit à cette conclusion ne manquera pas de faire l'union entre les systématistes, race chicaneuse et difficile à contenter cependant.

Deux planches de détails, deux photographies de la plante nourricière, accompagnent ce travail, et M. Ch. Oberthür a fait reproduire en couleur sur une de ses planches, une série de papillons et la chenille adulte de cette remarquable espèce.

L'étude que je viens de résumer constitue un ensemble exceptionnel qui met en relief les talents si remarquables de notre savant collègue, depuis ceux du « field-naturalist » qui sait arracher ses secrets à la nature par la persévérance et la perspicacité dans la recherche, jusqu'à celle du savant de cabinet qui dénombre les nervures et ratiocine sur les moindres particularités anatomiques.

L'an dernier, le prix Passet n'a pas été décerné ; votre Commission vous propose donc d'attribuer à M. P. Chrétien, l'ensemble des deux annuités 1915 et 1916, nommément pour ses « Observations sur la *Cimelia margarita* Hb., » et de plus pour honorer et récompenser en lui l'un des entomologistes qui ait le mieux travaillé et qui travaille encore, pour de longues années, nous l'espérons, à rendre service à l'entomologie générale par l'étude des larves (¹).

Présentations. — M. William Chapman, 4, avenue de Gagny, à Gagny (Seine-et-Oise), présenté par M. A.-L. Clément. — Commissaires-rapporteurs : MM. A. Bayard et J. Magnin.

— M. J.-E.-M. Mellor, diplômé à l'Apiculture, Gonville and Cains College, Cambridge (Grande-Bretagne), présenté par M. D. Keilin. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. Magnin et le Dr Ét. Rabaud.

Observations diverses.

Frelons chassant des Grillons pour en faire leur nourriture. — M. le Dr L. Bordas signale le fait suivant qu'il a constaté, il y a quelques années, aux environs de Tulle (Corrèze) :

En octobre 1906, il a été témoin d'une chasse au Grillon pratiquée par des *Vespa crabro*; il a vu ces Hyménoptères survoler une prairie très sèche criblée de trous de Grillons et en explorer attentivement la surface. Un des Frelons, à la suite de plusieurs visites infructueuses, est sorti à reculons de l'un des terriers, entraînant un Grillon avec lui. Après quelques instants d'une lutte très vive, l'Orthoptère était tué d'un coup d'aiguillon dans l'abdomen et immédiatement dépecé, en commençant par la tête. Le Frelon, après avoir coupé les pièces de la bouche, enlevait les muscles céphaliques et les dévorait, puis passait au thorax et, après en avoir détaché les pattes, le vidait également; en quelques minutes, il ne restait que les téguments dorsaux. L'Hyménoptère avait déjà incisé l'abdomen et absorbé les sucs de la cavité abdominale quand l'observateur s'en est emparé et s'est assuré, par dissection, que le jabot du Frelon, fortement distendu, était rempli d'une masse jaunâtre d'origine musculaire. Un autre Frelon se livra, sous ses yeux, au même manège, mais en commençant par l'abdomen de sa victime.

On sait que le *Vespa crabro* recherche, en été, les fruits et les liquides sucrés, mais il est, comme les autres espèces du genre *Vespa*, norma-

---

(1) Le vote pour le prix Passet, 1915 et 1916, aura lieu à la séance du 25 avril 1917.

Les conditions du vote sont les mêmes que pour le prix Dollfus (voir *Bull. Soc. ent. Fr.* [1917], n° 2, p. 67).

lement carnivore et détruit beaucoup de mouches et autres insectes de faibles dimensions pour en faire sa nourriture et celle de ses larves. Il est rare qu'il s'attaque à des proies aussi volumineuses que des Grillons et le fait qu'il va dans certains cas, les chercher jusque dans leur terrier méritait d'être signalé.

Chenilles de **Lyonetia clerkella** L. [Lep.] *minant les feuilles de* **Prunus laurocerasus**. — M. J. de Joannis communique l'observation suivante : son frère, L. de Joannis, a trouvé à Kermaria (Morbihan), du 4 au 8 août 1916, d'assez nombreuses chenilles de *Lyonetia clerkella* L. minant les feuilles de *Prunus laurocerasus* L. Six exemplaires sont éclos du 15 au 17 août. C'est, semble-t-il, la première fois que l'on signale une chenille sur cette espèce de *Prunus*, qui est originaire de Trébizonde.

Communications.

Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.]

XIV (1) Sur le genre *Crossoglossa* Chaudoir et descriptions de deux espèces nouvelles

par Ch. Alluaud.

Le genre *Crossoglossa* a été créé par Chaudoir en 1872 pour des Callidides de l'Inde (Mon. Callid., *Ann. Soc. ent. Belg.*, XV, p. 177) et ce n'est qu'en 1878 (*Rev. Mag. Zool.*, p. 151) que ce même auteur décrit la première espèce africaine de ce genre, découverte à Zanzibar par A. Raffray.

Les principaux caractères génériques (que je ne répéterai pas dans ces descriptions qui suivent) sont les suivants :

Languette large et pluriciliée à son bord antérieur; palpes nullement sécuriformes; menton sans dent; tarses glabres en dessus (sauf les soies terminales de chaque article) et très densément ciliés en dessous, 4e article longuement bilobé, ongles fortement pectinés; antennes courtes, ne dépassant pas la base du pronotum, etc.

Le genre *Prymira* Fairm. en est à peine distinct; *Bothynoptera* Schaum n'en diffère que par le dessus des tarses pubescent; *Plocio-*

---

(1) Pour les Notes précédentes, voir ce *Bulletin* [1916], pp. 182, 226 et 294.

nus Dejean en est voisin, mais s'en distingue nettement par une forte dent dans l'échancrure du menton, le 4e article des tarses profondément échancré mais non bilobé, les ongles moins fortement pectinés, le dernier article des palpes labiaux subsécuriforme, etc.; *Callida* et *Glycia* n'ont que deux soies au bord de la languette et ont une dent au menton.

Crossoglossa (1) *ferruginea* Chaud., *Rev. Mag. Zool.*, [1878], p. 151 (Voyage Raffray Zanzib., etc., p. 41); *type* : île de Zanzibar (A. Raffray).

Je rapporte à cette espèce (que je n'ai pas retrouvée en Afrique Orientale) un exemplaire que j'ai reçu du Congo français (Fort Crampel, sur le haut Chari) et qui ne diffère de la description de Chaudoir que par la coloration des tarses, qui ne sont pas noirs, mais rougeâtres comme le reste du corps, et la dépression élytrale qui est large et porte sur les intervalles 3, 4 et 5 de chaque élytre. Ce sont là des caractères qui doivent varier; or, Chaudoir a fait sa description sur un exemplaire unique et je n'en possède moi-même qu'un seul.

Crossoglossa africana, n. sp. — *Tota rufa, nitida, elytris (apice et epipleuris rubris exceptis) nigro piceis; antennarum articuli quatuor basales rubri, ceteri infuscati. Caput et pronotum fere levia, tenue et remotissime punctulata. Pronotum latum, capite (cum oculis prominentibus) vix latius; angulis anticis late rotundatis, posticis obtusis; basi in medio recta, ad latera oblique angulis posticis connecta. Elytra tenue punctato-striata, intervallis planis remotissime punctatis; striae ad basin et ad apicem obsoletae; elytra singulatim paulo ante medium in intervallis 3° et 4° depressa; stria tertia punctis duobus magnis praedita, uno ad basin et altero in medio sitis; intervallum tertium puncto magno paulo ante apicem juxta striam secundam praeditum. Corpus subtus leve, nitidum, totum rubrum* — Long. 9-9,5 mm.

Cette espèce, très distincte, diffère de *ferruginea* par le pronotum plus transversal avec les angles postérieurs réunis à la base par une ligne oblique plus droite (non arquée), les élytres noirs (sauf une large bordure apicale et les épipleures qui sont rouges) avec les intervalles nettement quoique très éparsement ponctués.

Hab. — Afrique tropicale occidentale et orientale : 1° Cameroun, Mungo, Mukonje Farm; 3 individus. — 2° Kilimandjaro, Neu-Moshi dans la zone inférieure, avril 1912 (Alluaud et Jeannel); 1 individu; — au total 4 individus dans ma collection.

---

(1) Par suite d'un lapsus évident, Chaudoir a écrit *Ceroglossa*.

Crossoglossa africana scutata, n. subsp. — *A typo differt statura paulo majore et elytris macula lata discoidali, communi, rubra ornatis.* — Long. 9,5-9,7 mm.

Malgré son facies bien distinct, dû à la présence d'une large tache rouge commune au milieu du disque des élytres et à la bande rouge apicale un peu plus large, il m'est impossible de considérer cette forme comme spécifiquement distincte de la précédente; mais comme j'en ai reçu trois exemplaires bien identiques je crois devoir la considérer comme une race et non comme une simple variété.

Hab. — Afrique tropicale occidentale, Sedhiou sur la Casamance (Ern. Laglaize); 2 individus. — Fort Sibut, Congo français; 1 individu; — au total 3 individus dans ma collection.

Crossoglossa madagascariensis, n. sp. — *Tota brunneo-castanea, nitida. Caput impunctatum, oculis valde prominentibus. Pronotum leve, capite cum oculis haud latius, subquadrato-transversale, angulis anticis latissime rotundatis, posticis vix prominulis, a basi distantibus et ad illam oblique rotundatim connectis. Elytra ad humeros rotundata, postice ampliata, sat profunde striata, striis tenue sed distincte punctatis, intervallis subconvexis, impunctatis; intervallo 3° puncto magno ante medium ad striam tertiam innixum et altero ante apicem ad striam secundam innixum impresso. Elytra ad apicem oblique singulatim truncata, angulo externo obtuso, suturali acutissimo. Corpus subtus nitidum, leve.* — Long. 11 mm.

Cette espèce a la taille, la couleur et le contour général de *Prymira stigmatica* Fairm. mais en est bien distincte par l'absence de dépressions sur les élytres, par la forme du pronotum à bords moins relevés avec la ligne médiane longitudinale bien plus légère (très profonde chez *Prymira*) et par la troncature apicale des élytres droite (en arc convexe chez *Prymira*).

Hab. — Madagascar nord, forêt de la Montagne d'Ambre vers 800-1000 m. d'altitude, mai-juin 1893 (Ch. Alluaud); 3 individus dans ma collection.

Observations sur le genre *Prymira* Fairmaire.

Prymira (¹) Fairm., *Bull. Soc. ent. Fr.*, [1899], p. 76; *type* : *P. stigmatica* Fairm., *loc. cit.*, p. 77.

---

(1) C'est par erreur que j'ai orthographié ce nom « *Primyra* » dans ma Liste des Coléoptères de la Région malgache, 1900, p. 48.

Euprymira (¹) Fairm., *Rev. d'Entom.*, XX, [1901], p. 122.

A mon avis, ce genre doit être réuni à *Crossoglossa*; tout au plus peut-on le conserver comme sous-genre caractérisé par la surface très inégale, cabossée, des téguments.

J'ai pris un individu de *P. stigmatica* en 1893 sur la Montagne d'Ambre. Il est assez surprenant de trouver dans la même région *P. stigmatica* et *Crossoglossa madagascariensis* : la première présentant au maximum le caractère des dépressions sur les élytres, la seconde n'offrant même plus l'unique dépression qui s'observe sur les autres *Crossoglossa* africaines que je viens de citer ou de décrire.

Bulletin bibliographique.

Bordas (L.) : Variations morphologiques du gésier chez les Coléoptères. (*C.-R. Ass. fr. Avanc. Sc.*, 1913, p. 358-364.)*

Id. : Les tubes de Malpighi et le réservoir urinaire des Gryllidae. (*Bull. Soc. Zool. Fr.* XXXVIII [1913], p. 213-217), fig.*

Id. : L'appareil digestif des *Procrustes*. (*Bull. Soc. sc.* et *méd. Ouest*, 1914), 4 p., fig.*

Id. : Considérations anatomiques sur l'appareil digestif du *Pyrrhocoris apterus* L. (*Insecta* [1914] p. 184-185.)*

Id. : Remarques sur l'intestin moyen des Carabides. (*loc. cit.*, p. 237-238) fig.*

Id. : Structure biologique de l'appareil digestif des Lépidoptères. (*loc. cit.* [1915] p. 99-100), fig.*

Id. : Nouvelles recherches sur les glandes rectales des Papillons. (*loc. cit.*, p. 137-140), fig.*

Culot (J.) : Noctuelles et Géomètres d'Europe. I, Noctuelles, vol. II, p. 209-224, pl. 79-80.*

A. B.

---

(1) Fairmaire a changé *Prymira* en *Euprymira* à la suite d'une communication du Professeur Berg l'avisant que le premier nom était préoccupé. Mais, malgré toutes mes recherches, je n'ai pu découvrir de genre *Prymira*, ni aucun autre de même consonnance, décrit en zoologie avant 1900.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente.*

Elle publie :

1° **Les Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° **Le Bulletin de la Société entomologique de France** (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie.** Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis, jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot.
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 3

Séance du 14 février 1917

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Distinction honorifique. — Commission du prix Passet 1916 (Rapport) . . . 81
Présentations. 84

Observations diverses

Frelons chassant des Grillons pour en faire leur nourriture. 84
Chenilles de *Lyonetia clerkella* [LEP.] minant des feuilles de *Prunus laurocerasus* 85

COMMUNICATIONS

Ch. ALLUAUD. — Contribution à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [COL.], XIV : sur le genre *Crossoglossa* Chaudoir et description de deux espèces nouvelles. 85

Bulletin bibliographique 88

Pour la *correspondance scientifique,* les *réclamations* et les annonces s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6ᵉ.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1917 — N° 4

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, Rue Serpente, VI^e

1917

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895.	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris.	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*)
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1re part.) (par J. Ste-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1er fascicule seul.	3 et 4 fr.
2e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*).	(*Épuisé*)
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80.	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard.	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 28 février 1917

Présidence de M. H. DESBORDES.

MM. le Dr L. Bettinger, L. Falcoz, H. Galibert, le capitaine A. Magdelaine et le brigadier A. Méquignon assistent à la séance.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu récemment de bonnes nouvelles de MM. le capitaine J. Achard, le commandant A. Janet, le Dr R. Jeannel, le sergent A. Lacrocq, le Dr J. Pignol, le Dr M. Royer et le commandant J. Sainte-Claire Deville.

Nous avons eu le plaisir de voir le lieutenant-colonel Gruardet, de passage à Paris.

Nécrologie. — On annonce la mort de M. J. de Claybrooke, qui faisait partie de la Société depuis 1889.

Changement d'adresse. — M. J. Azam, place du Marché, 25, Draguignan (Var).

Exonération. — M. le Dr Ph. Riehl s'est fait inscrire comme membre à vie.

Admissions. — M. William Chapman, avenue de Gagny, 4, à Gagny (Seine-et-Oise). — *Coléoptères et Lépidoptères.*

— M. J.-E.-M. Mellor, diplômé d'Apiculture, Gonville and Caius college, Cambridge (Grande-Bretagne). — *Biologie entomologique.*

Présentations. — M. Louis F. Delétang, calle Esmeralda 1394, Buenos-Ayres (République Argentine), présenté par M. A. Gallardo. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. Bedel et P. Dumée.

— M. Alfred Georgel, rue de la Réunion. 108, Paris, XX^e, présenté par M. J. Magnin. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. Alluaud et J. Clermont.

— M. Adolphe Hoffmann, boulevard Solférino, 47, Rueil (Seine-et-Oise), présenté par M. J. Magnin. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. Demaison et E. Moreau.

— M. Charles Lizer, casilla del Correo 1207, Buenos-Ayres (République Argentine), présenté par M. A. Gallardo. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. Bedel et J. Magnin.

Démission. — M. L. Beauvallet, 17, rue de Belzunce, Paris.

Subvention. — Le Trésorier annonce que le Ministère de l'Instruction publique vient d'allouer à la Société, pour l'année 1917, une somme de 350 francs, à titre d'encouragement à ses travaux.

Communications

Étude sur les *Royerella* Jeann. du Dauphiné [Col. Bathysciinae]

par Ch. Fagniez.

C'est en 1878 que la première espèce du genre fut décrite sous le nom d'*Adelops Tarissani* Bedel, sur un seul exemplaire mâle pris par Tarissan dans la grotte de Pialoux, située à quelques kilomètres du village de Peyrus (Drôme). Depuis cette époque, plusieurs grottes de la région du Vercors ont été explorées avec succès par un certain nombre d'entomologistes, si bien que dans sa « Revision des *Bathysciinae* », parue en 1911, Jeannel indiquait déjà cinq grottes comme renfermant cette espèce.

Mais son aire de dispersion s'est encore accrue, au point de doubler en cinq ans; et, soit par mes propres chasses, soit par les dons et les communications d'obligeants collègues comme M. Hustache et mes amis Argod et Jeannel, j'ai pu réunir un important matériel provenant de neuf grottes, toutes situées dans le département de la Drôme, sauf une qui se trouve dans celui de l'Isère.

En examinant soigneusement tous ces *Royerella* Jeann., il est facile de constater que plusieurs colonies s'éloignent du type de la grotte de Pialoux et qu'il existe entre elles des différences notables qui autorisent largement la description de races et même d'une nouvelle espèce, dont les principaux caractères distinctifs sont les suivants :

Royerella Argodi, n. sp. — Taille petite, ne dépassant guère 3,4 mm. Prothorax plus large que les élytres, côtés peu arqués, angles postérieurs peu saillants en arrière, droits à sommet arrondi, relevés. Tarses antérieurs des mâles pas plus larges que le tibia. Styles latéraux de l'organe copulateur renflés en massue au sommet.

Royerella Tarissani, forma typica et races. — Taille plus grande. Angles postérieurs du prothorax saillants en arrière, aigus, non relevés. Tarses antérieurs des mâles plus larges que le tibia. Styles latéraux de l'organe copulateur non renflés en massue au sommet.

1. Prothorax plus large que les élytres, à côtés fortement arrondis, rétrécis à la base. Antennes longues dépassant le milieu des élytres, à article VIII plus de deux fois aussi long que large chez les mâles. Forme générale étroite et allongée. Côtes des élytres bien distinctes. — Long. : 3,9-4,1 mm.......................... race **Hustachei**, n. subsp.

— Prothorax pas plus large que les élytres, à côtés peu arrondis, à peine rétrécis à la base.......................... 2.

2. Petite taille, ne dépassant pas 3,52 mm. Antennes longues, dépassant le milieu des élytres, à article VIII deux fois aussi long que large chez les mâles. Pronotum bifovéolé.......................... *R. Tarissani* Bedel, forma typica.

— Grande taille, plus de 3,60 mm. Antennes courtes, atteignant seulement le milieu des élytres.................. 3.

3. Carène mésosternale basse. Huitième article antennaire grêle, plus de deux fois aussi long que large chez le mâle. — Long. : 3,85-3,95 mm........... race **lentensis**, n. subsp.

— Carène mésosternale plus élevée et lamelleuse. Huitième article antennaire épais, deux fois seulement aussi long que large chez le mâle.......................... 4.

4. Taille un peu plus petite : 3,62-3,7 mm.................. .... race **vertacomicora**, n. subsp.

— Taille un peu plus grande : 3,8 à 3,9 mm.............. .... race **ferrierensis**, n. subsp.

Habitat

1. *R. Argodi* Fagn., *type :* grotte de Pré-Martin.

Isère : grotte de Pré-Martin, à 1.700 mètres du village de Pont-en-Royans. — Altitude : 230 m. env. (Argod!).

Obs. Cette très intéressante espèce est certainement dérivée de la même souche que *R. Tarissani*. Leurs rapports phylogéniques sont ceux des *Diaprysius Fagniezi* Jeann. et *D. Mazaurici* Mayet, ou bien encore des *Bathysciola Gestroi* Fairmaire et *B. Majori* Reitter.

2. *R. Tarissani* Bedel, *Ann. Soc. ent. Fr.* [1878], Bull., p. 74 (*Adelops*). Type : grotte de Pialoux.

a) Forma typica. — Drôme : grotte de Pialoux, à 9 kil. du village de Peyrus. — Altitude : 800 m. env. (Tarissan, Argod!).

b) Subsp. *Hustachei* Fagn., *type :* grotte de Barme-Chenelle.

Drôme : grotte de Barme-Chenelle et petite grotte de Saint-Julien, situées à cent mètres l'une de l'autre, à l'altitude de 950 m. env., dans la commune de Saint-Julien-en-Vercors (Hustache!).

c) Subsp. *lentensis* Fagn., *type :* grotte du Brudour.

Drôme : grotte du Brudour ou Brudoux, située dans la forêt de Lente, aux sources du Brudour, commune de Bouvante. — Altitude : 1.100 m. env. (Villard, Gounelle, Argod, Jeannel, Fagniez!).

Obs. Je n'ai pu voir les exemplaires de *Royerella* pris à la grotte de la Porte d'Urle également située dans la forêt de Lente et pour ainsi dire au-dessus de la grotte du Brudour, mais à une altitude supérieure de près de 300 mètres; je pense qu'ils doivent appartenir à cette race, malgré la grande différence d'altitude.

d) Subsp. *vertacomicora* Fagn., *type :* grotte du Bec-Pointu.

Drôme : grotte du Bec-Pointu, encore appelée Baume-Claire, située dans la commune de Saint-Julien-en-Quint. — Altitude : 1.100 m. env. (Argod!); grotte de Birbaret, située au fond de la vallée de Quint, commune de Saint-Julien-en-Quint. — Altitude : 1.400 m. env. (Argod).

e) Subsp. *ferrierensis* Fagn., *type :* grotte des Ferrières.

Drôme : grotte des Ferrières (1), dite encore grotte des Taillis.

---

(1) A l'exception des deux grottes de Saint-Julien-en-Vercors, la description de toutes les grottes citées plus haut a paru dans la 5e série de « Biospeologica », XXXIII (1914) in *Arch. Zool. exp.*, LIII.

commune de la Chapelle-en-Vercors. — Altitude : 1.050 m. env. (VILLARD, ARGOD, JEANNEL, HUSTACHE, FAGNIEZ!).

Observations

Près de la Chapelle-en-Vercors existe une autre grotte, dite grotte des Fées, et dans laquelle se prennent des *Royerella.* Il est fort possible qu'il s'agisse là d'une race nouvelle. Je n'ai pu malheureusement examiner que deux exemplaires étiquetés « grotte des Fées », tous deux d'ailleurs fort différents entre eux. A mon avis l'un de ces exemplaires doit provenir de la grotte du Brudour, car il est bien conforme à la race *lentensis* Fagn., dont il a la carène très basse et non lamelleuse; il porterait donc une fausse indication de localité (1). L'autre exemplaire de la grotte des Fées présente des différences notables avec toutes les races décrites, mais il m'est impossible de rien décider avec un unique. Il y aurait donc intérêt à reprendre dans cette grotte d'autres exemplaires.

La distribution du genre *Royerella* Jeann. dans le Dauphiné est intéressante. On remarquera que son aire de répartition est actuellement comprise entre la vallée de l'Isère et celle de la Drôme, dans un territoire de près de trente kilomètres de long sur environ vingt-cinq de large. *R. Argodi* Fagn. se trouve sur la rive droite de la Bourne, à une altitude très basse : 230 m. env., tandis que *R. Tarissani* et ses races se prennent à 800 m. au moins (la forme typique et sa race *Hustachei* en dessous du plateau de Lente, les autres races sur le plateau même entre 1.000 et 1.400 m. d'altitude). A remarquer aussi que *R. Tarissani Hustachei* habite sur la rive droite de la Vernaison et *R. Tarissani ferrierensis* sur la rive gauche.

Notes sur divers *Ernobius* Thoms. [COL. ANOBIIDAE]

par Maurice PIC.

Dans le courant de 1916, D. SHARP (*Ent. Month. Mag.* LII) a décrit quelques espèces d'*Ernobius* Thoms. qui me paraissent, pour la plupart, devoir être rapportées au très variable *E. mollis* L.

---

(1) Ces erreurs de provenance arrivent assez souvent quand on fait chasser des personnes inexpérimentées, qui visitent plusieurs grottes de la même région et mélangent flacons et chasses, sans aucun souci de l'exactitude. C'est pour cette raison que je me suis toujours abstenu de dresser des chasseurs de cavernicoles, trouvant plus scientifique de faire mes captures moi-même.

D'après Sharp (*l. c.*, p. 178), *E. mollis* L. aurait les tibias antérieurs incurvés, tandis que, d'autre part (p. 222), il les indique comme étant droits.

Cet auteur ne donne aucune différence appréciable pour les antennes entre *E. consimilis* M. et R., *E. schilskyanus* Sharp et *E. mollis* L., qui sont tous présentés comme ayant le 7e article distinctement plus long que chacun de ses voisins. En réalité, Sharp ne caractérise pas les diverses formes qu'il sépare.

D'après sa description, *E. schilskyanus* Sharp, d'Orient (*l. c.* p., 221), ne semble pas différer sensiblement d'*E. consimilis* M. et R., qui lui-même n'est vraisemblablement pas spécifiquement distinct d'*E. mollis* L.

E. reversus Sharp (*l. c.*, p. 222) est très vraisemblablement la var. *laetus* M. et R. de l'*E. consimilis* M. et R., variété dont Sharp paraît ignorer l'existence.

Quant au nouveau nom de *mulsantianus* Sharp (*l. c.*, p. 221), il est certainement superflu, car il fait double emploi avec le nom antérieur de *tarsatus* Kr. (1).

Des créations de Sharp, il resterait l'*E. oblitus* Sharp (*l. c.*, p. 179), d'Angleterre, espèce que l'auteur compare à *E. consimilis* M. et R. et qui serait caractérisée par la structure des antennes semblable dans les deux sexes; cet *E. oblitus* méritait d'être étudié sur les *types*. Peut-être n'est-ce simplement que l'*E. pini* Sturm.

Je renvoie pour l'étude détaillée de l'*E. mollis* L. et des formes françaises voisines au mémoire intitulé « Contribution abrégée pour l'étude du genre *Ernobius* Thoms » que j'ai publié récemment dans *L'Échange* (2).

Questions de nomenclature et synonymies relatives à quelques genres et espèces de Formicides (Hym.)

par C. Emery.

I. — *Sima* ou *Tetraponera*? — Dans « The Entomological Record, XXVIII, n° 11, p. 242-244 (1916) », H. Donisthorpe reproduit, en le traduisant en anglais, mon article du *Zoologischer Anzeiger*, XLV [1915], p. 265, intitulé « *Sima* oder *Tetraponera*? ».

Il dit que je me suis mépris quant au sens de la question que je me suis moi-même posée; il dit encore que c'est là une simple question de nomenclature et non de diagnose plus ou moins correcte. Je concluais pour l'adoption du nom de *Sima*, H. Donisthorpe conclut au contraire en faveur de *Tetraponera*.

---

(1) *Deutsche ent. Zeitschr.* [1881], p. 302.

(2) *L'Échange*, XXXII, nos 377 et 378 (article hors texte).

Je ne veux pas m'engager dans une discussion sur ce point ; c'est une question d'appréciation personnelle, où je n'ai pas d'argument nouveau à apporter. Par conséquent, je remets le différend au jugement des myrmécologues impartiaux.

Mais ce que je crois pouvoir soutenir avec pièces à l'appui, c'est que j'étais pleinement dans mon droit, en 1900, de prendre, pour type du sous-genre *Sima*, *S. rufonigra* Jerd., et que par conséquent la désignation de *S. allaborans* Walk., faite par Bingham en 1903, tombe

Les faits sur lesquels je m'appuie sont :

1°) Que le genre *Sima* n'a point été établi par Roger sur la seule espèce *S. compressa* Rog. (*allaborans*). En effet, à la fin de la diagnose du genre (*Berlin. ent. Zeitschr.*, VII [1863], p. 179), se trouve le passage suivant : « eine Art hat das Metanotum seitlich zusammengedrückt » ; cette espèce est précisément *S. compressa*. Cela veut dire qu'il y a d'autres espèces chez lesquelles ce caractère manque.

2°) Ces espèces sont *S. rufonigra* Jerd. et *S. nigra* Jerd., rapportées au genre *Sima*, dans le Catalogue des Formicides, publié par Roger dans la même année 1863 (Verzeichniss der Formiciden, p. 25).

3°) Le mémoire dans lequel se trouve la diagnose citée du genre *Sima* est intitulé : « Die neu aufgeführten Gattungen und Arten meines Formiciden-Verzeichnisses ». Il a donc été rédigé à peu près en même temps que le Catalogue auquel il se rapporte.

4°) A preuve de ce que je viens de dire, les espèces dont Roger est l'auteur, excepté celles du mémoire en question, sont citées dans le Catalogue avec l'indication de la page, par exemple :

[*Hypoclina*] *dolonigera* Rog., *B. E. Z.* [1862], p. 237.

Au contraire, celles du mémoire cité sont suivies seulement du numéro de l'espèce, par exemple :

[*Sima*] *compressa* Rog., *B. E. Z.* [1863], sp. 68.

Évidemment l'impression des « genres et espèces » n'était pas terminée lorsque le « Catalogue » a été compilé ou composé.

II. — ***Formicina, Lasius*** ou ***Acanthomyops?*** — Morice et Durrant ont prouvé récemment (1914), que le genre de Fourmis *Lasius* F. (1804) devait céder le pas à *Lasius* Jur. (1801), proposé pour un genre d'Apiaire. J'ai proposé (*Rendic. Accad. Sc. Bologna*, [1915-16], p. 61) de remplacer le nom de *Lasius* F. par *Formicina* Shuck. (1840).

Dans le n° 12 du périodique cité plus haut, H. Donisthorpe s'élève contre cette substitution et propose d'adopter *Acanthomyops* Mayr (1862).

Le genre *Formicina* Shuckard, comprenant les espèces *Formica rufa* L. et *F. flava* F., a été longtemps oublié. Dans ma publication citée, je regarde *flava* comme type, tandis que Wheeler, dans sa liste des espèces-types des Formicides (1911), adoptait *F. rufa* pour type et par suite faisait de *Formicina* un synonyme de *Formica*. C'est uniquement pour cette raison que Donisthorpe regarde *Formicina* comme déchu de sa qualité de nom générique et classé définitivement parmi les synonymes. J'avoue que je ne saurais avoir le respect religieux qu'a Donisthorpe pour la liste Wheeler; d'ailleurs, l'auteur même de cette liste paraît partager mon avis, car il m'écrivait en date du 28 août 1916 : « Undoubtedly *Formicina* Shuckard should replace *Lasius* if one uses Panzer's paper » (c'est-à-dire la publication exhumée par Morice et Durrant).

Or, Donisthorpe accepte, d'accord avec moi, la déchéance du nom générique de *Lasius* Fabricius.

III. — **Xenometra monilicornis**, nova nom. (*Cardiocondyla Emeryi* Emery, *Deutsche ent. Zeitschr.* [1909], p. 26-27, fig. 7 c, d., ♀ nec ☿ ♂ (nec Forel).

J'avais décrit et figuré cette Fourmi, l'attribuant avec doute à *Cardiocondyla Emeryi* For., dont la ♀ n'était pas connue. Mais tout récemment M. Arnold a décrit la ♀ véritable de cette espèce et a eu l'obligeance de me l'envoyer.

Je suppose que *X. monilicornis* est une Fourmi parasite de *Cardiocondyla Emeryi*; l'exemplaire unique, que je pense être une ♀, m'a été envoyé autrefois de l'île S^t-Thomas des Antilles avec des ouvrières de *Cardiocondyla*.

IV. — **Leptothorax (Goniothorax) pulcher**, n. nom. (*L. formosus* Emery, *Boll. Lab. Zool. Portici*, X [1915], p. 25, nec Santschi, 1909).

V. — ***Vollenhovia brachycera*** Emery, « Nova Caledonia », I, p. 407, nota (1914) (*V. brevicornis* Emery, ibid, p. 406, nota [*Monomorium brevicorne* Emery olim, 1897, nec *V. brevicornis* Emery, 1893] = *V. ambigua* Santschi, *Bull. Soc. ent. Fr.* [1916], p. 242).

Santschi a corrigé un nom que j'avais déjà corrigé moi-même, en note, dans mon mémoire sur les Fourmis de la Nouvelle-Calédonie. Certainement la fin de ma note, qui se continue à la page suivante, a dû échapper à M. Santschi.

VI. — ***Camponotus*** (***Colobopsis***) ***cylindricus*** (F.) Roger (*Formica cylindrica* Latr., Fourmis, p. 121, tab. 4, fig. 19 = *C. Doriae* Mayr, 1872).

En comparant la description et l'excellente figure de Latreille à une femelle ailée de *C. Doriae* Mayr, j'ai été frappé de leur correspondance parfaite.

Fabricius, 1798, indique l'insecte comme de l'Inde (coll. Bosc). Latreille, qui a évidemment décrit le même type que Fabricius, dit qu'il vient de l'île de France. Je suis porté à croire que Fabricius a raison. Le *C. Doriae* est connu de Bornéo et Sumatra; on n'a pas encore trouvé de *Camponotus* de ce groupe dans la région malgache.

Description d'Hespérides nouveaux (Lep. Hesperiinae, Sect. B)

par P. Mabille et E. Boullet

Camptopleura Iphicrates Mab. var. **cincta**, n. var.. — Plus petite et plus foncée que le type. Les ailes supérieures, en dessus, ont une bordure veloutée noirâtre qui n'existe pas chez *Iphicrates*. Le dessous est d'un brun plus foncé et plus uniforme.

Colombie, Bolivie, 4 ♂ (coll. Boullet au Muséum de Paris).

Cycloglypha Tisias Godm. et Salv. var. **lucida**, n. var. — Le dessous des inférieures est brun lilas pâle presque blanc, de la nervure 5 au pli abdominal.

Honduras, Venezuela, 2 ♂ (coll. du Muséum de Paris); Colombie, 1 ♀ (coll. Boullet au Muséum de Paris).

Diphoridas palpalis Latr. var. **albescens**, n. var. — Diffère du type en ce que la partie inférieure du dessous des secondes ailes est d'un blanc lilacé et non jaunâtre.

Brésil, 4 ♂ (coll. du Muséum de Paris); Pérou, Brésil, 3 ♂, 1 ♀ (coll. Boullet au Muséum de Paris).

Diphoridas Godmani, n. sp. — Le fond des ailes est d'un gris bleuâtre. Les dessins de *D. palpalis* s'y retrouvent, mais diminués; la raie noire basilaire est moitié moins épaisse; les autres raies sont composées de taches et de fragments de ligne. Les taches claires sont teintées de bleu cendré. Les inférieures ont trois bandes bleu cendré, doublées en dehors d'une bande noire. Les bandes sont plus régulières. Le dessous des quatre ailes est noir. Aux premières ailes la région interne est glacée de bleu violet et les bandelettes sont obsolètes. Les inférieures sont noires, sauf un triangle blanc très régulier commençant à la nervure 4 : il est traversé par la bande noire basilaire, très faible, et en bas par la ligne antéterminale qui est régulièrement dentée; entre cette ligne et la frange le bord est brun noirâtre et non blanc. La raie médiane, ponctiforme, traverse le triangle blanc par le milieu. Le corps est gris noirâtre des deux côtés.

Brésil, 3 ♂, 1 ♀ (coll. du Muséum de Paris); id., 1 ♂ (coll. Boullet au Muséum de Paris). Équateur, 2 ex. (coll. Mabille).

C'est cette espèce que Godman et Salvin ont décrite et figurée dans le « Biologia Centr. Amer. » comme étant le *palpalis* Latr., qui nous paraît être une espèce propre aux Guyanes. Le *D. Godmani* habite la Colombie, la Bolivie et le Brésil.

Anisochoria albida Mab. var. **bimaculata**, n. var. — Dans cette variété, les quatre ailes sont tachées de blanc sur le disque. Le dessous des ailes supérieures est blanc au lieu d'être jaune pâle comme dans le type; les ailes inférieures sont moins chargées de noir.

Pérou, 2 ♂ (coll. Boullet au Muséum de Paris).

Theagenes brunneofusca, n. sp. — Voisin de *diurna*, mais de couleur différente. Les quatre ailes sont tachées de dessins bruns sur un fond feuille morte. Les supérieures, en dessus, ont deux points apicaux dont l'extérieur, linéaire et oblique, est assez grand. Il y a trois groupes de fascies d'un brun noir : la première est basale et composée de traits entre les nervures : la seconde, médiane, va de la côte à la base en traversant la cellule et comprend 4 taches ovales de la couleur du fond, mais avec le centre brun. La dernière va de l'apex à la nervure 2 et forme des dents correspondant aux sinuosités du bord externe. Les inférieures ont une tache basale brune, puis trois lignes de points et une quatrième ligne dans la région anale, précédant la frange. Le bord externe est découpé en dents beaucoup moins saillantes que chez *diurna* de la nervure 4 à l'extrémité anale. Le dessous des supérieures est ocracé pâle avec les points apicaux et une tache rouge à l'apex : aux ailes inférieures le secteur compris entre la nervure 4 et la partie anale est blanc ; le reste de l'aile est d'un jaune rougeâtre. Les rangées de taches brunes sont comme en dessus, mais leur couleur est effacée dans l'espace blanchâtre. Corps brun en dessus, jaune rougeâtre en dessous. Palpes rougeâtres.

Pérou, 1 ♂ (coll. Boullet au Muséum de Paris).

Theagenes brunneofusca, var. **uniformis**, n. var. — Tout à fait semblable au type sauf le dessous des inférieures qui est de couleur brun noirâtre avec taches rougeâtres.

Pérou. 1 ♂ (coll. Boullet au Muséum de Paris).

Bolla nigerrima, n. sp. — 39 à 40 mm. Fond des ailes noir brun velouté : ailes supérieures très aiguës : trois lignes de points roux, la première à courte distance de la base, la seconde arrondie à l'extrémité de la cellule, la troisième. plus visible, parallèle au bord externe. Il y a également une petite éclaircie rousse avant la frange. Aux inférieures ces trois bandes se continuent en points assez distants, ainsi que l'éclaircie rousse du bord. Les ♂ n'ont pas de points apicaux. En dessous, aux supérieures, il ne reste plus que la 3e ligne subterminale de taches rousses séparées. avec une tache de même couleur à l'apex; tout le centre de l'aile est uniformément brun noir, laissant seulement deviner la deuxième ligne de points roux du dessus. Le dessous des inférieures est, comme fond, du même ton que le dessous des supérieures, mais on y voit les traces des trois lignes rousses du dessus qui se perdent dans un semis d'atomes roux couvrant la moitié inférieure de l'aile. Corps concolore. Palpes noirs.

Pérou, 2 ♂ (Coll. Boullet au Muséum de Paris).

Paramimus scurra Hbn. var. **stigmoides,** n. var. — Rappelle *P. stigma* par le petit point rouge qui est en dessous de la tache discale blanche des supérieures. A la bande blanche aux inférieures.

Guyane, Brésil, 2 ♂ (coll. Boullet au Muséum de Paris).

Paramimus scurra Hbn. var. **latemaculatus,** n. var. — Les taches blanches des supérieures sont assez grandes comme chez *P. stigmoides*. La bande blanche des inférieures est assez large.

Guyane française, 3 ♂ (coll. Boullet au Muséum de Paris).

Paramimus scurra Hbn. var. **angustemaculatus**, n. var. — Les taches blanches des supérieures sont réduites de moitié; la bande blanche des inférieures est moins large. Tend vers *P. Herberti* G. et S.

Guyane française, 2 ♂ (Muséum de Paris), 3 ♂ (coll. Boullet au Muséum de Paris).

Paramimus scurra Hbn. var. **evanescens,** n. var. — Les taches blanches des ailes antérieures sont très réduites, surtout la tache médiane. C'est un passage à *P. monostigma* Godm. et Salv. (sans point rouge).

Guyane française, 1 ♂ (Muséum de Paris); id., 1 ♂, 1 ♀ (coll. Boullet au Muséum de Paris).

Charidia Lucaria Hew. var. ♀ **sulphurea**, n. var. — Même facies que le ♂ typique; seulement les taches rouges des deux ailes sont devenues jaune citron; celle des secondes ailes occupe le tiers inférieur de l'aile avec deux dents y pénétrant à sa partie supérieure.

Guyane française. 1 ♀ (coll. Boullet au Muséum de Paris).

Atarnes Sallei Feld. var. **angustemarginata**, n. var. — Diffère du type en ce que la région terminale noire, coupée de raies blanches, du dessus des inférieures est moitié moins large. Les points apicaux du dessus des supérieures sont plus visibles.

Nicaragua, 1 ♂ (Muséum de Paris); Costa Rica, 1 ♀ (coll. Boullet au Muséum de Paris).

Zopyrion Sandace Godm. et Salv. var. **disrupta**, n. var. — Cette variété avait été décrite sans être nommée par Godman et Salvin dans le « Biologia Centr. Amer. ». Elle est de l'Amérique du Sud et non du Mexique. Elle se distingue du type en ce que les lignes brunes du dessous des inférieures sont maculaires et interrompues, et que les points bruns ocracés qui, sur le type, se trouvent le long du bord des mêmes ailes, sont peu ou pas indiqués dans la variété. Le dessous des supérieures est plus fauve.

Argentine, 3 ♂, 1 ♀ (Muséum de Paris).

Pholisora Pirus Edw. var. **semicaeca**, n. var. — Les quatre ailes sont brun roux doré et il n'y a plus que trois points apicaux sur le dessus des supérieures. Dessous roux clair aux quatre ailes.

Utah, U. S., 1 ♂ (coll. Boullet au Muséum de Paris).

Hesperopsis arizonensis, n. sp. — Les quatre ailes noires à longue frange brune entrecoupée de jaune. Aux supérieures, en dessus, il y a deux points apicaux, et deux autres points peu apparents placés en oblique dans 3 et 4; une rangée terminale de points clairs sur le bord externe; quelques semis d'écailles jaunâtres sur le disque. Le dessus des inférieures est d'un noir uniforme avec une rangée terminale de points clairs à peine visibles, et un trait fugace dans la cellule. Le dessous des supérieures est brun noir uniforme, avec les deux points apicaux bien marqués; quelques hachures blanches le long de la côte au-dessus des points apicaux; on devine les 2 points dans 3 et 4 et la rangée terminale de points clairs. En dessous des inférieures, sur le fond brun noir, on distingue bien le rang terminal de points clairs et un trait en faucille dans la cellule. Palpes blancs. Base des antennes dans une petite touffe de poils blancs.

Arizona, U. S.. 1 ♂ (coll. Boullet au Muséum de Paris).

Gindanes truncata Hew. var. **obscurascens**, n. var. — Diffère du type en ce que le dessous des inférieures est brun au lieu d'être bleu sur la moitié basale.

Mexique, Venezuela, 2 ♂ (Muséum de Paris).

Abaratha Syrichtus Feld. var. **parvopunctata**, n. var. — Les points des deux ailes sont plus petits que dans le type et plus teintés de jaune aux inférieures. Il n'y a qu'une tache ronde dans la cellule et un trait en arc de cercle à son extrémité, au lieu d'une rangée de 4 points dans le type. C'est peut-être *A. Elwesi*, dont nous n'avons pas la description.

Cochinchine 1 ♂ (Muséum de Paris); Siam, 2 ♀ (coll. Boullet au Muséum de Paris).

Paléodictyoptères et Subulicornes [Ins. fossil.]

par A. Lameere.

L'ordre des Paléodictyoptères a été établi par Goldenberg pour un groupe d'Insectes du houiller auquel Ch. Brongniart a donné plus tard le nom de Sténodictyoptères.

Scudder a élargi la conception de l'ordre en y faisant figurer tous les Insectes fossiles des temps primaires, croyant à tort que ceux-ci avaient plus d'affinité entre eux qu'avec les ordres actuels.

Handlirsch n'a pas partagé cette manière de voir, mais il a conservé un ordre des Paléodictyoptères qu'il considère comme ayant donné naissance à tous les autres, et dans lequel il réunit bon nombre d'Insectes du houiller : les Paléodictyoptères de Handlirsch sont caractérisés par les ailes disposées à plat perpendiculairement au corps au repos, par la courbure en arc des nervures anales et par la bouche dépourvue de rostre. Leurs formes les plus primitives seraient, d'après lui, les Sténodictyoptères de Brongniart. Les Éphéméroïdes, les Libelluloïdes et les Mégasécoptères sont pour Handlirsch autant d'ordres distincts, à cause de leur spécialisation.

Ayant eu l'occasion d'étudier les célèbres fossiles du Stéphanien de Commentry, j'ai découvert que le *Lycocercus Goldenbergi* Brongt est pourvu d'un rostre comparable à celui de l'*Eugereon Boeckingi* Dohrn du Permien, et que, contrairement à l'opinion de Handlirsch, *Mecynostoma Dohrni* Brongt est bien un Protohémiptère, comme Brongniart l'avait supposé.

Il résulte de ces faits, si nous nous basons sur les caractères de la nervation, que mêlés aux Paléodictyoptères de Handlirsch se trouvent beaucoup de fossiles du houiller supérieur, du houiller moyen et même du houiller inférieur, qui sont des Protohémiptères. Ce sont les familles des *Megaptilidae*, *Lithomantidae* (sauf le genre *Rhabdotilus* Brongt), *Lycocercidae*, *Homoiopteridae* (sauf le genre *Graphiptiloides* Handl.), *Breyeriidae* et *Archaeoptilidae* que Brongniart avait réunies en son groupe des Dictyoptérides, et auxquelles il faut ajouter les familles des *Hypermegethidae*, *Heolidae*, *Polycreagridae* et *Brodiidae*.

Les Protohémiptères sont caractérisés, en ce qui concerne la nervation alaire, par les nervules transversales qui sont espacées, minces, flexueuses, formant parfois un réseau à mailles larges; la sous-costale se termine avant l'extrémité de l'aile; la médiane antérieure est toujours simple; la cubitale antérieure est simple ou, si elle est ramifiée, ses rameaux sont dirigés vers l'avant de l'aile.

Ces Insectes, de taille avantageuse et parfois gigantesque, devaient être végétariens et terrestres sous tous leurs états.

Des Paléodictyoptères qui ne sont pas des Protohémiptères, il faut éliminer encore les familles des *Stygnidae*, des *Paoliidae* et des *Aenigmatodidae*, du houiller inférieur et moyen, qui me paraissent être spécialisés dans le sens de l'ordre des Orthoptères.

Ce qui subsiste de l'ordre des Paléodictyoptères de Handlirsch est formé de deux catégories :

A. — Les familles des *Metropatoridae* du houiller inférieur et des *Eubleptidae* du houiller moyen, sont caractérisées par la forme des ailes, arrondies au bout, et par l'allure des rameaux du secteur de la radiale qui ont une direction rectiligne, deux particularités que montrent les Orthoptères primitifs; mais la sous-costale s'étend jusqu'à l'extrémité de l'aile.

B. — Dans l'autre catégorie, l'aile montre un angle apical plus ou moins marqué, et les rameaux du secteur de la radiale sont courbés vers le bord postérieur. Cette catégorie comprend deux groupes :

I. Dans le premier groupe, les nervules transversales sont des barres peu serrées, l'aile étant comparable comme consistance à celle des Insectes de la catégorie A et des Éphémères. En fait partie la famille des *Spilapteridae*, à laquelle il faut joindre les *Graphiptilidae* (y compris le genre *Graphiptiloides* Handl., non différent de *Graphiptilus* Brongt), les *Lamproptiliidae*, les *Homothetidae* et aussi les *Cryptoveniidae* de Bolton.

II. Dans le second groupe, les nervules transversales sont des barres serrées qui offrent une tendance de plus en plus marquée à s'anastomoser en réseau, de manière à donner à l'aile une consistance comparable à celle de l'aile des Libellules. Viennent se ranger dans ce groupe : 1° la famille des *Fouqueidae*, à laquelle il faut ajouter le genre *Rhabdoptilus* Brongt et probablement aussi les *Pteronidiidae* de Bolton, les ailes du genre *Fouquea* Brongt n'étant pas couvertes d'un réseau, comme le dit Brongniart, mais de barres obliques nombreuses ne formant réseau qu'au bord postérieur; 2° la famille des *Dictyoneuridae* (Paléodictyoptères s. str., Sténodictyoptères) à laquelle il faut réunir les *Orthocostidae* de Bolton, les *Syntonopteridae* et les *Mecynopteridae* de Handlirsch, dont le réseau transversal tend à envahir la plus grande partie de l'aile.

Les *Fouqueidae* se rattachent directement aux *Spilapteridae*, comme ceux-ci dérivent de formes de la catégorie A.

Au groupe I peuvent être réunis : 1° les Mégasécoptères qui descendent évidemment des *Spilapteridae*, *Becquerelia superba* Brongt, classé dans cette dernière famille, offrant déjà les caractères les plus importants des Mégasécoptères (anastomose de la médiane antérieure avec le secteur de la radiale, de la cubitale antérieure avec la tige de la médiane); 2° les Éphémères, l'*Apopappus Guernei* Brongt formant la transition, par la finesse des nervules transversales, par la médiane antérieure et la cubitale antérieure simples, entre les *Spilapteridae* et *Triplosoba pulchella* Brongt, type des *Protephemeroidae*.

Au groupe II se rattachent directement les Libellules : l'on peut suivre dans les fossiles de Commentry tous les passages entre les *Dictyoneuridae* et les Protodonates par les genres *Archaemegaptilus* Meun., *Dictyoptilus* Brongt (= *Cockerelliella* Meun.) et *Gilsonia* Meun. qui ont, comme les Odonates, la médiane accolée à la radiale à la base de l'aile.

En considération de l'ensemble de ces faits, je propose de supprimer l'ordre des Paléodictyoptères et de rétablir comme ordre le groupe des Subulicornes de Latreille, formé des Éphémères et des Libellules avec leurs ancêtres fossiles et les Mégasécoptères.

C'est Brullé qui eut, le premier, la malencontreuse idée de détruire l'unité constituée par Latreille en associant les Perles aux Éphémères et aux Libellules, et il fut suivi par Gerstaecker qui rangea l'ensemble de ces Insectes sous la dénomination d'Amphibiotiques parmi les Orthoptères.

Les Perles sont des Orthoptères à larves aquatiques, fort distinctes de celles des Subulicornes; par contre, les larves des Éphémères et des Libellules ne sont pas fondamentalement différentes : il est à présumer par conséquent que leurs ancêtres communs directs avaient aussi des larves dulcicoles. Les Subulicornes constituent une adaptation aquatique des Insectes ailés les plus primitifs, qui devaient être terrestres sous tous leurs états. Ces Ptérygotes primitifs, nous ne les connaissons pas : ils vivaient sans doute aux temps du carbonifère inférieur ou même pendant la période dévonienne, et c'est alors déjà probablement qu'ont pris naissance les Rhynchotes, dont la constitution générale est voisine de celle des Subulicornes, et aussi les Orthoptères, qui s'éloignent davantage de ces derniers et qui ont vraisemblablement produit les Holométaboliques.

Bulletin bibliographique.

Agricultural Gazette of N. S. Wales (*The*). XXVII [1916], 12. — FROGGATT (W. W.) : A descriptive catalogue of the scales insects (Coccidae) of Australia (suite), p. 883, fig.

California Academy of Science (*Proceedings*), (4) V [1916], 7-8.⊙

— (4) VI [1916], 1-7. — DUZEE (P.-P. VAN) : Monograph of the North American species of *Orthotylus* (Hem.), p. 87. — FERRIS (G.-F.) : A catalogue and host list of Anoplura; p. 129.

Canadian Entomologist (*The*), XLVIII [1916], 12. — CAESAR (L.) : The plum Curculio in Ontario; p. 397, pl. 11. — FELT (E.-P.) : New Indian gall-midges; p. 400. — COCKERELL (T.-D.-A.) : Bees from Madagascar; p. 406. — GIRAULT (A.-A.) : North American species of *Dibrachys*; p. 408. — ID. : Occurrence of *Neoderostenus* in North America; p. 409. — ID. : A new genus of Chalcids-flies from Maryland; p. 410. — HOLLINGER (A.-H.) : The shell-bark hickory mealy-bug; p. 411. — WALKER (E.-M.) : Nymphs of North American species of *Leucorrhinia*; p. 414, pl. 12-13. — PARKER (R.-R.) : New species of New England Sarcophagidae; p. 422, fig.

A. B.

Le Secrétaire-gerant : L. CHOPARD.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° **Les Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° **Le Bulletin de la Société entomologique de France** (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série, de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2 ; le *mercredi, de 8 à 10 heures 1/2 du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume)* doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon ;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 4

Séance du 28 février 1917

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nécrologie. — Changement d'adresse. — Exonération. — Admissions. . 89
Présentations. — Démission. — Subvention 90

COMMUNICATIONS

Ch. FAGNIEZ. — Étude sur les *Royerella* JEANN. du Dauphiné [COL. BATHYSCIINAE]. 90
Maurice PIC. — Notes sur divers *Ernobius* Thoms. [COL. ANOBIIDAE] 93
C. EMERY. — Questions de nomenclature et synonymies, relatives à quelques genres et espèces de Formicides [HYM.]. . 94
P. MABILLE et E. BOULLET. — Descriptions d'Hespérides nouveaux [LEP. HESPERIINAE, sect. B] . . . .
A. LAMEERE. — Paléodictyoptères et Subulicornes [INS. FOSSIL.]. 101

Bulletin bibliographique 104

Pour la *correspondance scientifique,* les *réclamations* et les annonces s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France
28, rue Serpente, Paris, 6^e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^{ie}. — PARIS.

1917 — N° 5

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

Smithsonian Institution
MAY 14 1917
Museum

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VIe
1917

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895.	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* (**1832-1860**), par A.-S. Paris .	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr
Tables *des Annales,de* **1881** *à* **1890**,par E. Lefèvre.	7.50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1re part.) (par J. Ste-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1er fascicule seul.	3 et 4 fr.
2e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	(*Épuisé*)
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80.	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard . .	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 14 mars 1917.

Présidence de M. le Dr P. MARCHAL, Vice-Président.

M. H. Desbordes, Président, s'excuse de ne pouvoir, par suite d'une légère indisposition, assister à la séance.

— MM. A. Dumez et Ét. Lerat, nouvellement admis, assistent à la séance.

Correspondance. — MM. W. Chapman, J.-E.-M. Mellor et Benedicto Raymundo remercient la Société de leur admission.

Admissions. — M. Louis Delétang, calle Esmeralda, 1394, Buenos-Ayres (République Argentine). — *Hémiptères, surtout Homoptères.*

— M. Alfred Georgel, sous-brigadier des gardiens de la paix, 108, rue de la Réunion, Paris, XXe. — *Coléoptères et Lépidoptères.*

— M. Adolphe Hoffmann, jardinier-chef, boulevard Solférino, 47. à Rueil (Seine-et-Oise). — *Coléoptères gallo-rhénans.*

— M. Charles Lizer, casilla del correo, 1207, Buenos-Ayres (République Argentine). — *Coccidae, cécidologie.*

Commission du prix Constant 1916. — La Société procède à l'élection de la commission du prix Constant pour l'année 1916. Sont élus membres de la commission : MM. Ch. Alluaud, J. Berlioz, P. Lesne, P. Dumée, J. de Joannis, E. Moreau, R. Peschet, le Dr Ét. Rabaud et L. Viard.

Observations diverses.

*L'***Apion variegatum** *Wenck.* [Col. Curculion.] *dans la Haute-Garonne.* — M. J. Clermont communique la note suivante :

M. L. Gavoy m'indique une localité nouvelle pour l'*Apion variegatum* Wenck. (1) : au mois de septembre 1913, il en a capturé plus de 200 exemplaires en 15 jours à Montréjeau (Haute-Garonne).

Dans sa lettre, M. Gavoy ajoute : « Après une année d'intervalle, j'ai constaté que par suite d'un violent orage, qui a sévi dans la région en 1914, presque tous les arbres porteurs de Guis avaient péri et avec eux l'insecte parasite. En 1916, j'ai constaté l'apparition de quelques touffes de Gui sur les rares Pommiers qui avaient résisté à l'ouragan, mais je n'y ai pas trouvé d'*Apion*. — Je crois, comme M. Bedel, que la date d'apparition de l'insecte doit être assez courte et qu'il faut le rechercher d'août à septembre. »

Communications.

Liste de Coléoptères Coprophages recueillis par M. L. Duport au Tonkin en avril, juin et juillet 1912 (2)

par M. Grosclaude.

Gymnopleurus

melanarius Har., Hoa-Binh.
sinuatus Ol., Phu-To.

Oniticellus

cinctus F., Phu-To.

Onthophagus

fuscopunctulatus Bouc. (*fuscopunctatus* ‖ Lansb.), Hanoï.
proletarius Har., Phu-To.
orientalis Har., Hoa-Binh, Hanoï, Phu-To.
sagittarius F., Hanoï.
rectecornutus Lansb., Hanoï
armatus Blanch. (3), Hanoï.

Catharsius

molossus L., Hanoï, Phu-To, Hoa-Binh.

Copris

sinicus Hope, Phu-To.
reflexus F., Phu-To.
tripartitus Waterh., Hoa-Binh, Phu-To.

---

(1) Voir la liste de localités récemment publiée par L. Bedel, *Bull. Soc. ent. Fr.* [1916], p. 310.

(2) Insectes déterminés par M. Boucomont. — Les localités citées sont : Hoa-Binh, sur la rivière Noire, à environ 60 kilomètres au SW d'Hanoï, et Phu-To, à 55 kilomètres au NW d'Hanoï.

(3) Figure en général dans les collections sous le nom d'*O. luzonicus* Lansb. (Cf. Boucomont in *Ann. Soc. ent. Fr.* [1914], p. 305).

Description d'un *Axyra* du Dahomey [Col. Nitidulidae]

par A. Grouvelle.

Axyra tibialis, n. sp. — *Gen. Axyra facies normalis, inter omnes species descriptas pedibus robustioribus et apud marem tibiis intermediis posticisque ad medium longitudinis subabrupte dilatatis distincta. Suboblonga, bis vel circiter longior quam in maxima latitudine latior, convexa. Antennae subbreves; 1° articulo subcylindrico, circiter ter longiore quam latiore, 2° subelongato, 7° et 8° aliquid incrassatis; clava subglobosa. Caput fere quater latius quam longius, ante antennarum bases fortiter sinuatum, irregulariter dense valdeque punctatum. Prothorax antice mediocriter, postice vix angustatus, in maxima latitudine paulo plus duplo latior quam longior, apice mediocriter sinuatus, marginibus lateralibus anguste fere subexplanato-marginatus, densissime punctatus; punctis in maxima parte minimis, antice et praecipue ad latera plus minusve multo majoribus et plus minusve confluentibus; margine basilari utrinque plus minusve sed parum impresso-plicato. Scutellum transversissimum. Elytra 1 et 1/4 vel 1 et 1/2 longiora quam simul basi latiora, subanguste marginata, dense punctata; punctis quam illis disci prothoracis validioribus, basi subasperis, transversim plus minusve subconfluentibus; linea punctata tenui juxta suturam haud obsoleta. Tibiae apice quinquies circiter minus latiores quam longiores.*

Long. 5-8 mm.

Aspect ordinaire des *Axyra*. Oblong, parfois un peu rétréci vers le sommet des élytres chez les mâles. Tête très développée, environ deux fois à deux fois et demie plus long que large dans sa plus grande largeur, médiocrement convexe. Antennes plutôt courtes; 1^er^ article subcylindrique, un peu arqué, environ trois fois plus long que large, 2^e^ suballongé, 3^e^ environ quatre fois plus long que large, 4^e^ à peine allongé, 5^e^ un peu plus long que le 4^e^, 6^e^ subcarré, 7^e^ et 8^e^ faiblement épaissis; massue globuleuse. Tête environ trois fois plus large avec les yeux que longue sans les mandibules, transversalement et largement impressionnée entre les bases des antennes, profondément sinuée entre les bases et le bord antérieur; ponctuation fine et serrée en avant de l'impression interantennaire, irrégulièrement plus forte et serrée en arrière; labre très densément pointillé. Prothorax peu fortement rétréci en avant, à peine à la base, un peu plus de deux fois plus large dans sa plus grande largeur que long, médiocrement échancré au bord antérieur, finement rebordé, bordé sur les côtés par un fin bourrelet et par une marge subexplanée, peu développée;

marge basilaire rebordée-striée, présentant de chaque côté un pli longitudinal, court, parfois un peu marqué, subimpressionné en dedans. Ponctuation fine et très serrée sur la majeure partie du disque, irrégulière, en majeure partie confluente, beaucoup plus forte en avant et surtout sur les marges latérales. Écusson presque trois fois plus large que long. Élytres environ de une fois et un quart à une fois et un tiers plus longs que larges ensemble dans leur plus grande largeur, couverts d'une pubescence fine, écartée, couchée, entremêlée de soies plus fortes, plus ou moins dressées, disposées en lignes sur les élytres. Ponctuation plus forte que celle du disque du prothorax, formée de points râpeux à la base, plus ou moins transversalement confluents, atténués vers le sommet, alors un peu moins serrés et moins confluents, disposés sur la région suturale en lignes peu marquées. Marges latérales bordées par un fin bourrelet et par une étroite gouttière. Fine ligne ponctuée juxtasuturale très nette. Pattes robustes; tibias environ cinq fois moins larges à l'extrémité que longs. Tibias intermédiaires des mâles arqués, presque brusquement élargis vers le milieu de leur bord interne; tibias postérieurs moins brusquement élargis.

Dahomey (collections P. Nicod et A. Grouvelle).

Sur le genre *Mirus* Saulcy (*Imirus* Reitt.)

[Col. Pselaphidae]

par A. Raffray.

Découvert, il y a une quarantaine d'années en Corse (Ajaccio), par Revelière et Koziorowicz, en secouant des racines de *Geranium*, le *Mirus permirus* resta très longtemps la seule espèce connue du genre et un insecte rare. Plus récemment M. Henri Lavagne, de Montpellier, en découvrit une seconde espèce en tamisant la terre de son jardin; notre ami M. A. Dodero l'a décrite (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1904], p. 40) sous le nom de *Lavagnei*. M. Lavagne a eu l'amabilité de m'en envoyer quelques exemplaires. Je possédais déjà, provenant de la collection Reitter, trois individus du *Mirus permirus*, *types* de Saulcy, pris par Revelière.

Ces matériaux nouveaux et plus nombreux m'ont permis d'étudier ces curieux insectes plus complètement qu'ils ne l'avaient été jusqu'ici; j'en sacrifiai un exemplaire pour faire une préparation dans le baume.

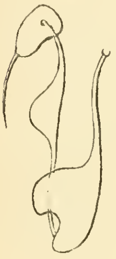
Le genre *Mirus* a toujours été rangé, jusqu'à présent, dans la tribu des *Euplectini* et il y a lieu d'examiner d'abord si cette classification est rationnelle.

A la caractéristique primordiale des *Euplectini* d'avoir tous les hanches postérieures plus ou moins coniques, vient s'ajouter la simplicité relative des palpes maxillaires. Cette conformation spéciale des hanches postérieures est très accentuée dans la grande majorité des *Euplectini* et surtout chez ceux qui ont les hanches postérieures contiguës à leur base et un peu divergentes, en sorte que le premier sternite n'est visible entre elles que sous la forme d'une carène un peu conique qui, du reste, ne dépasse pas les hanches.

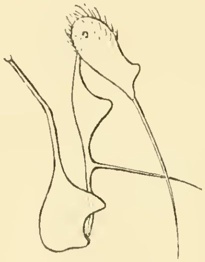
Cependant il y a un groupe peu nombreux de genres exotiques, habitant l'Insulinde, de Sumatra aux Philippines et à la Nouvelle-Guinée (*Neodeuterus* Schauf., *Phthartomicrus* Schauf., *Mechanicus* Schauf., *Intempus* Reitt., *Proterus* Raffr., *Pseudoterus* Raffr.), chez lesquels les hanches postérieures sont moins franchement coniques, écartées, avec le premier sternite plat, largement visible entre elles, sans cependant les dépasser notablement.

Cette conformation que l'on retrouve chez les *Mirus* qui ont, d'autre part, des palpes très étranges, pourrait donner l'idée de les rapprocher des *Tychini*, ce qui serait, je crois, une erreur. En effet, chez les *Tychini*, les hanches postérieures sont étroites et plutôt arrondies et rétrécies qu'élargies et coniques à leur extrémité interne; si bien que l'articulation du fémur sur la hanche est contiguë au bord postérieur du métasternum. Dans le groupe des *Euplectini* que je viens de citer et chez les *Mirus*, la hanche postérieure, sans être très conique, s'élargit triangulairement à son extrémité interne, et l'insertion du fémur se trouve notablement distante du bord postérieur du métasternum. C'est cette conformation qui a justifié, jusqu'à présent, le rattachement du genre *Mirus* au premier groupe des *Euplectini* où les hanches postérieures sont écartées.

Mais il y a d'autres caractères morphologiques très importants qui n'ont pas toujours été signalés exactement, ni complètement : la tête s'avance comme une sorte de bouclier à bords épineux au-dessus de la cavité buccale et les antennes sont insérées sous cette sorte d'auvent que forme la partie antérieure de la tête. A la face inférieure, en dessous des joues, est creusée, de chaque côté, une vaste fossette palpaire dans laquelle le palpe est replié sur lui-même. Dans son tableau synoptique des Psélaphides (traduction Leprieur), Reitter dit que le dernier article des palpes est sécuriforme. Il est probable que c'est une vue de l'esprit, car c'est tout à fait inexact : Les palpes repliés dans la fossette d'où il est difficile de les extraire sont, dépliés, un peu plus longs que la moitié de l'antenne; le 1er article est très petit; le 2e long, grêle dans sa première moitié basale, légèrement coudé ou simplement un peu arqué, surtout à la base, est très largement et brusquement dilaté au sommet; cette dilatation est échancrée au côté antéro-externe et c'est là que s'insère le 3e article qui est plus long que le 2e sur lequel il se replie, grêle à la base et au sommet, largement dilaté vers le milieu; cette dilatation est arrondie ou anguleuse; le 4e article est gros, pyriforme ou à peu près ovale, muni, à son extrémité, d'une soie plus ou moins longue; il est inséré, par sa base, sur le sommet du 3e, transversalement et un peu obliquement.



1



2

Fig. 1. Palpe maxillaire du *Mirus permirus* Saulcy.

Fig. 2. Palpe maxillaire du *Mirus Lavagnei* Dodero.

Comme on pourra le voir par les deux figures ci-jointes, les palpes de *permirus* et de *Lavagnei* présentent entre eux de légères différences, mais sont construits sur un même plan parfaitement uniforme; d'ailleurs, ces deux espèces ne diffèrent entre elles que par des modifications morphologiques purement spécifiques : *permirus* est proportionnellement plus court, plus large, la sculpture de la tête et du prothorax est différente, mais les deux ont également les bords crénelés et il n'y aurait aucune raison pour les éloigner l'un de l'autre dans deux genres distincts.

Mais la forme de la tête, le mode d'insertion des antennes et surtout les palpes maxillaires présentent des modifications morphologiques trop importantes, et qui n'ont aucun équivalent dans la tribu des *Euplectini*, pour permettre de les y maintenir; et je propose d'établir, pour le genre *Mirus*, une tribu spéciale, **Mirini**, qui précéderait d'ailleurs immédiatement celle des *Euplectini*.

Bulletin bibliographique.

A. M. [abbé Michel] : Le chanoine Berthoumieu (*Semaine relig. dioc. Moulins*, XXIV [1917], p. 29). — Don de M. L. Bedel.

Bergevin (E. de) : Description d'un nouveau genre et d'une nouvelle espèce d'*Issidae* (Hém.) de Tunisie. (*Bull. Soc. Hist. nat. Afrique N.*, VIII [1917], p. 8-11, fig. 1-4).*

Buysson (H. du) : Étude sur *Megathous algirinus* Cand. (Elat.) et description d'une espèce nouvelle. (*Bull. Soc. Hist. nat. Afrique N.*, VIII [1917], p. 11-15.)*

Fumouze (A.) et Robin (C.) : Mémoire anatomique et zoologique sur les Acariens des genres *Cheyletus, Glycyphagus* et *Tyroglyphus*. (*Journ. Anat. Physiol.*, [1867], 65 p., 4 pl. — Don de M. L. Bedel.

Id. : Recherches zoologiques et anatomiques sur les Glycyphages à poils palmés ou plumeux (*loc. cit.*, 1868), 27 p., 5 pl. — Id.

Id. : Observations sur une nouvelle espèce d'Acariens du genre *Tyroglyphus* (*loc. cit.*, 1868), 20 p., 2 pl. — Id.

Id. : Houard (C.) : Caractères morphologiques et anatomiques des zoocécidies des Bruyères. (*Marcellia*, XV 1916), 57 p. fig.*

Le Brun (M.) : Catalogue raisonné des Coléoptères du département de l'Aube. Troyes, 1883-1893. 112 p. — Don de M. Ét. Lerat.

Orchymont (A. d') : Place que doivent occuper dans la classification les sous-familles des *Sphaeridiinae* et des *Hydrophilinae*. (*Bull. Soc. ent. Fr.* 1916, p. 235-240) fig.*

Reuter (O. M.) et Poppius (B.) : Monographia Nabidarum orbis terrestris. (*Acta Soc. Scient. Fennicae*, XXXVII [1909], 2), 62 p., 1 pl. col. — Don de M. Lahaussois.

Archives de Zoologie expérimentale et générale, LV, 6, p. 323-346. (*Biospeologica* N° XXXVI). — Ribaut (H.) : Notostigmophora, Scolopendromorpha, Geophilomorpha (Myriapodes) . 1re série.

— LV, 12, p. 515-527. pl. 10. (*Biospeologica* N° XXXVII). — Neumann (L. G.) : Ixodidei (Acariens) 1re série.

Canadian Entomologist (The), XLIX [1917], 1. — Baker (A. C.) : Synopsis of the genus *Saltusaphis*; p. 1, pl. 1-3. — Liljeblad (E.) : New species of *Mordellistena*; p. 9. — Emerton (J. H.) : Recent studies of Canadian spiders; p. 13. — Caesar (L.) : The plum Curculio; p. 17. — Hollinger (A. H.) : The shell-bark hickory mealy-bug; p. 19; fig. — Alexander (C. P.) : New nearctic crane-flies; p. 22.

Entomological News, XXVIII [1917], 2. — Blaisdell (F. E.) et Reynolds (L. R.) : A new *Omus* (Col.); p. 49, pl. 6. — Cockerell (T. D. A.) : Entomology at the U. S. National Museum; p. 55. — Emerton (J. H.) : Spiders in the adirondacks; p. 59. — Shinji (G. O.) : New Aphids from California; p. 61, fig., pl. 7. — Torre-Bueno (J. R. de la) : New York Scolopostethi (Lygaeidae); p. 65. — Fall (H. C.) : A new genus and species of Buprestidae; p. 68. — Griggs (R. F.) : Return of animal life to the Katmai district, Alaska; p. 70. — Huguenin (J. C.) : A new *Catocala* net; p. 71. — Felt (E. P.) : New Indian gall-midges; p. 73.

Entomologist (The), L [1917]. — Mansbridge (W.) : *Aplecta nebulosa*, Hufn. var. *plumbosa*, var. nov.; p. 49. — Lyle (G. T.) : Contributions to our knowledge of the British Braconidae. N° 3. Microgasteridae; p. 51. — Wileman (A. E.) et South (R.) : New species of Noctuidae and Geometridae from Formosa; p. 53. — Newman (L. W.) : Notes on rearing *Macrothylacia* (*Bombyx*) *rubi* L.; p. 58. — Smart (H. D.) : Notes on some of the Lepidoptera of the British line in France; p. 59. — Pierce (F. W.) : Notes on reports of societies; p. 63. — Id. : *Scoparia pallida*, etc.; p. 68. — Morley (C.) : Garden notes; p. 64. — Rowtand-Brown (H.) : Hibernation of *Lampides baeticus*; p. 66. — Id. : Food plants of *Acherontia atropos* and hibernation of *Lampides baeticus*; p. 67. — Ford (H. D.) : *Chacimatobia brunnata* and frost; p. 67. — Adkin (R.) : Yet another food plant of *Tortrix pronubana*; p. 68.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2^e et 4^e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° **Les Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° **Le Bulletin de la Société entomologique de France** (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2 ; le *mercredi, de 8 à 10 heures 1/2 du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon ;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le D^r Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 5

Séance du 14 mars 1917

Correspondance. — Admissions. — Commission du prix Constant 1916. 105

Observations diverses.

L'*Apion variegatum* Wenck. [Col. Curculion.] dans la Haute-Garonne. 106

Communications

M. Grosclaude. — Liste de Coléoptères Coprophages recueillis par M. L. Duport, au Tonkin, en avril, juin et juillet 1912. 106
A. Grouvelle. — Description d'un *Axyra* du Dahomey [Col. Nitidulidae]. 107
A. Raffray. — Sur le genre *Mirus* Saulcy (*Imirus* Reitt.) [Col. Pselaphidae]. Fig. 108

Bulletin bibliographique 111

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les annonces s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France
28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1917 — N° 6

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

Smithsonian Institution
MAY 14 1917
National Museum

PARIS

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VIe
1917

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* (**1832-1860**), par A.-S. PARIS	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. LEFÈVRE	10 et 12 fr
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. LEFÈVRE	7.50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^{os})	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. BEDEL :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1re part.) (par J. S^{te}-CLAIRE DEVILLE)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2^{e} fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	(*Épuisé*)
2^{e} fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. BEDEL, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. GROUVELLE, fasc. 1 (1916), pp. 1-80	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. D'ORBIGNY	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. HOUARD	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. DE MARSEUL, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par DE MARSEUL, in-12	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par PEYRON, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. DE MARSEUL, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Smithsonian Institution
MAY 14 1917
National Museum

Séance du 28 mars 1917

Présidence de M. H. DESBORDES.

M. L. Dupont, d'Évreux, assiste à la séance.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de M. L. Semichon, prisonnier en Allemagne.

Nous avons eu le plaisir de voir, à leur passage à Paris, MM. le capitaine Boppe, le sergent A. Chappellier et le Dr R. Jeannel.

Correspondance. — MM. A. Georgel et A. Hoffmann remercient la Société de leur admission.

Distinction honorifique. — Le Président annonce que M. J. Surcouf, actuellement capitaine aux Affaires indigènes, à Biskra, a été nommé chevalier de la Légion d'honneur.

Changement d'adresse. — M. R. de Borde, lieutenant de vaisseau, à Bonifacio (Corse).

Rapport du Conseil et vote sur ses conclusions. — Au nom du Conseil, M. le Dr Ét. Rabaud présente le rapport suivant :

Lorsque, en 1915, la majorité des membres de la Société entomologique de France a refusé d'exclure immédiatement et en bloc les membres allemands, elle a obéi au désir, nettement exprimé, de ne point s'écarter des règles de la méthode scientifique. Il lui semblait nécessaire d'attendre, pour condamner, d'avoir pu se livrer à une enquête sur les sentiments des intéressés. Certes, la radiation s'imposait, mais sous certaines conditions.

Soucieux, avant tout, des intérêts moraux de la Société, le Conseil s'était engagé à ne point perdre de vue la question et à faire toute proposition qui lui paraîtrait de nature à satisfaire toutes les exigences. Un essai d'enquête, par l'envoi d'une circulaire en pays ennemis, n'a produit aucun effet utile. Depuis, et pendant de longs mois, les événements en cours n'ont apporté à la situation aucune modification capable de nous éclairer. Mais, au cours des trois derniers mois, les actes commis par les empires centraux et leurs alliés ont progressivement dévoilé toute l'étendue de leur ignominie. Les déportations d'habitants des pays envahis, venant après les atrocités des débuts de la guerre, marquaient déjà que nos ennemis ne reconnaissaient d'autre règle morale que leur bon plaisir. Mais cela n'était encore rien. Nous venons d'assister au pillage systématique des propriétés privées, au rapt délibéré de jeunes filles, à la destruction méthodique des régions abandonnées, à l'organisation réfléchie, mûrement calculée, de l'assassinat par l'empoisonnement des sources, le jet de bonbons infectés ou d'explosifs dissimulés dans des objets d'apparence inoffensive. Pour commettre ces attentats, la volonté d'un groupe de dirigeants ne suffit pas ; il faut le consentement et la complicité de tous. Ce n'est plus un gouvernement, ce sont des nations tout entières qui collaborent à l'invention et à la réalisation de ces procédés de pur banditisme ; ce sont des nations tout entières qui approuvent et soutiennent une agression sans autre but que le vol, sans autre mobile que l'assouvissement de jouissances matérielles ; ce sont des nations tout entières qui s'abaissent ainsi au niveau le plus abject.

Désormais il apparaît à chacun de nous que toute enquête devient superflue. Nul ne peut plus conserver, avec de pareilles gens, les moindres relations personnelles. Aussi votre Conseil, tirant des événements toute la leçon qu'ils comportent, voyant en eux le fait nouveau qui légitime et nécessite son intervention, vous propose-t-il de rayer, purement et simplement, tous les membres de la Société qui appartiennent aux nationalités en guerre contre nous.

— Les conclusions de ce rapport sont mises aux voix et adoptées à l'unanimité.

Commission du prix Constant 1916 (*rapport*). — Au nom de la Commission, M. Ch. Alluaud donne lecture du rapport suivant :

Messieurs,

La Commission du prix Constant s'est réunie, le 23 mars 1917 (1), sous la présidence de M. de Joannis et m'a fait l'honneur de me désigner comme rapporteur.

Aucune candidature ne s'étant manifestée, la Commission a recherché, parmi les ouvrages parus dans les trois dernières années, le plus digne de vous être proposé et son choix s'est porté sur le Catalogue critique des Coléoptères de la Corse de M. J. Sainte-Claire Deville (Caen, 1914 (2), un volume in-8° de 573 pages et une carte).

Ce n'est pas ici, Messieurs, qu'il est nécessaire d'insister sur l'importance de ces recensements régionaux, travaux ingrats, mais si utiles lorsqu'ils sont bien faits. Celui que nous proposons aujourd'hui à vos suffrages, est signé d'un nom qui nous est une garantie absolue de perfection ; il ne consiste pas d'ailleurs en une simple énumération d'espèces. Si, par un scrupule qui témoigne de sa conscience scientifique, M. J. Sainte-Claire Deville a jugé qu'un supplément d'enquête était nécessaire et a réservé pour une « seconde édition les généralités sur la faune corse et ses affinités avec les faunes des continents voisins », il n'en donne pas moins, et fréquemment, au cours de son travail, des observations fort intéressantes sur la distribution géographique des espèces. A ce point de vue — et aussi à celui, si important, de la détermination rigoureuse — l'ouvrage en question constitue un apport précieux et un modèle du genre dans la collection des Catalogues régionaux qui nous permettront un jour de publier une Faune française dont le besoin se fait si cruellement sentir dans la plupart des ordres d'Insectes. C'est là une œuvre à laquelle nous verrions avec plaisir la Société entomologique de France se consacrer dès la fin des hostilités.

La Corse, notre seul département offrant le caractère des faunes insulaires qui, comme le dit si justement M. J. Sainte-Claire Deville, « sont aussi remarquables par leurs lacunes que par leurs spécialités ».

---

(1) Étaient présents : MM. Ch. Alluaud, J. Berlioz, J. de Joannis, P. Lesne, R. Peschet, Ét. Rabaud, L. Viard. — Excusés : MM. P. Dumée, E. Moreau.

(2) Les 400 premières pages ont paru à Caen dans la *Revue d'Entomologie*, de 1906 à 1910. Lorsque ce périodique a cessé de paraître, M. J. Sainte-Claire Deville a publié à part et à ses frais les dernières feuilles, qui ont paru en 1914.

présente, à ce titre, un intérêt tout particulier. Si notre grande île méditerranéenne n'est pas, à proprement parler, en France, elle n'en est pas moins partie intégrante de notre sol national — et ce n'est pas un des côtés les moins intéressants de l'étude de sa faune que de nous aider à retracer l'histoire de son passé géographique. Selon le groupe que l'on étudie et selon la période géologique à laquelle se rapportent l'apparition et la dispersion des genres qui le composent, on peut suivre les divers rattachements successifs de la Corse soit à d'autres îles de la Méditerranée et au Nord de l'Afrique (comme le prouve, par exemple, la distribution géographique si remarquable du *Carabus morbillosus* F.), soit, à une époque plus récente, à la Provence (comme l'a montré R. Jeannel (¹) en s'appuyant sur l'étude des Silphides cavernicoles).

Il n'entre pas dans mon rôle de rapporteur de m'étendre longuement sur ces questions, ni d'anticiper sur les observations que M. J. Sainte-Claire Deville nous a annoncées pour une nouvelle édition de son travail; je tenais seulement, par ces deux exemples, à souligner l'importance des problèmes qu'une semblable étude soulève, en même temps qu'elle fournit les données propres à amener leur solution.

La Commission, à l'unanimité, vous propose donc d'attribuer le Prix Constant de 1916 à notre collègue M. J. Sainte-Claire Deville pour son Catalogue critique des Coléoptères de la Corse (²).

Prix Dollfus 1916 (*vote*). — Conformément à l'article 63 de son Règlement, la Société procède au vote sur les conclusions du rapport de la Commission du prix Dollfus, rapport inséré au *Bulletin* [1917], n° 2, p. 67, note.

Quarante-six membres prennent part au vote, soit directement, soit par correspondance. Ce sont MM. :

Ch. Alluaud, — A. Argod-Vallon, — le Dr V. Auzat, — L. Bedel, — le Dr M. Bedel, — R. Benoist, — Éd. Blanc, — E. Bordage, — le Dr L. Bordas, — A. Bourgoin, — E.-L. Bouvier, — H. du Buysson, — J. Clermont, — L. Demaison, — H. Desbordes, — H. Donckier de Donceel, — E. Dongé, — P. Dumée, — L. Dupont, — P. Estiot, — L. Falcoz, — H. Gadeau de Kerville, — J. de Gaulle, — A. Grouvelle, — F. Gruardet, — C. Houard, — A. Hustache, —

---

(1) R. Jeannel, Révision des *Bathysciinae*, 1911, pp. 153 et 154.

(2) Le vote pour le prix Constant aura lieu à la séance du 23 mai 1917. Les conditions du vote sont les mêmes que pour le prix Dollfus (voir *Bull.*, [1917], n° 2, p. 67, note).

J. de Joannis, — Ch. Lahaussois, — J. Lécuru, — Ét. Lerat, — A. Magdelaine, — J. Magnin, — le Dr P. Marchal, — A. Méquignon, — R. Mollandin de Boissy, — E. Moreau, — P. Nicod, — G. Pécoud, — R. Peschet, — P. de Peyerimhoff, — C. Pierre, — le Dr Ét. Rabaud, — J. Sainte-Claire Deville, — H. de Touzalin, — L. Viard.

Le dépouillement des votes donne le résultat suivant :

A. Lameere	45 voix.
Bulletin blanc	1

En conséquence, M. le Pr Auguste Lameere est proclamé lauréat du prix Dollfus 1916 pour l'ensemble de ses travaux sur les Prionides.

Legs Thierry-Mieg. — La Société est entrée en possession de la bibliothèque entomologique de P. Thierry-Mieg (voir *Bull.*, [1917], no 2, p. 65), composée presque exclusivement d'ouvrages sur les Lépidoptères et spécialement sur les Phalènes.

Nomination d'un Membre bienfaiteur. — Sur la proposition du Président, la Société décide que le nom de P. Thierry-Mieg figurera à perpétuité sur la liste des Membres bienfaiteurs.

Observations diverses.

Lyonetia clerkella *L.* [Lep.] *attaquant le* **Prunus laurocerasus** *L.* — M. J. de Joannis communique l'observation suivante : notre collègue M. A. Loiselle a recueilli à Lisieux (Calvados), dans son jardin, en octobre, des feuilles de *Prunus laurocerasus* L. portant des mines, vides à cette époque, qui se rapportent sans hésitation à *Lyonetia clerkella* L. C'est la première fois qu'il les observe sur cet arbre. Cette observation est à rapprocher de celle communiquée à la séance du 14 février dernier et faite, également en 1916, par M. L. de Joannis, de mines de la même espèce sur le même arbre, à Kermaria (Morbihan).

Communications

Descriptions de deux *Trichiini* nouveaux de l'Afrique tropicale

[Col. Scarabaeidae]

par A. Bourgoin.

Calometopus Lusitaniae, n. sp. — ♀. *Fronte plana, nigra, opaca, obsolete striolata, griseo-pilosa; clypeo nigro, nitido, rugose transversim striolato, fortiter marginato, antice minus profunde bilo-*

balo, angulis anticis rotundatis; antennis nigris. Pronoto cinereo-roseo, griseo-piloso, sat dense punctato, angulis lateralibus nigro-impressis; scutello nigro, breviter piloso, dense punctato. Elytris rufis, sat nitidis, breviter pilosis, deplanatis, ad suturam striolatis, disco septemserialo-punctatis, lateribus unicostatis, singulo maculis tribus nigris ornatis, apice striolatis; pygidio rufo, nitido, obconico, apice truncato, transversim rugose striolato, breviter piloso. Pectore, coxis femoribusque nigris, nitidis, punctato-striolatis, griseo-pilosis; segmentis ventralibus 1-5 medio rufis, sparse punctatis, lateribus nigris, sat dense punctato-striolatis, griseo-pilosis; ultimo nigro, densissime transversim striolato, apice griseo-piloso; tibiis rufis, apice nigris, anticis extus tridentatis, posticis extus medio spinosis, apice tridigitatis, intus longius bispinosis; tarsis elongatis, rufis, nigro variegatis.

Front noir, opaque, à striolation peu apparente, densément couvert de poils grisâtres hérissés; clypéus noir, brillant, rugueusement striolé en travers, à rebords latéraux étroits, élevés; bord antérieur bilobé par une échancrure peu profonde, à angles arrondis, retroussés; antennes noires. Pronotum d'un rose cendré terne, très mat, assez densément, mais finement ponctué sur le disque, plus densément sur les côtés, couvert de poils gris, dressés, avec quatre mouchetures de poils squameux plus pâles, appliqués sur le disque; sa plus grande largeur au tiers antérieur, où se trouve, de chaque côté, un angle bien marqué avec une petite fossette noire, peu profonde; rétréci en ligne droite vers le sommet et la base à partir de cet angle. Scutellum noir, à côtés très peu plus longs que la base, densément ponctué, à pubescence dressée, très courte; sommet aigu. Élytres roux, faiblement brillants, convexes et imponctués autour du scutellum, plans sur le reste de leur surface entre la suture et une côte latérale bien marquée qui limite en dedans la déclivité latérale; une mince strie longeant le scutellum et la suture jusqu'à son sommet; entre cette strie et la côte, sept séries équidistantes de points bien alignés et portant des poils dressés très courts; déclivités latérales à ponctuation confuse; sommet rugueusement striolé. Sur chaque élytre, trois macules noires : une trapézoïdale au-dessous de la convexité juxta-scutellaire; une autre triangulaire, étroite, allongée sur la déclivité latérale, le long de la côte; la troisième étroite. contournant le sommet.

Pygidium roux, brillant, obconique, à striolation transversale dense et profonde; tronqué brusquement à son sommet, le plan (vertical) de cette troncature formant, avec la face supérieure, un angle obtus vu de profil, avec, en son milieu, une très légère dépression; pubescence gris jaunâtre, très courte en avant, plus longue sur la partie verticale, au sommet surtout. Pectus, hanches et fémurs totalement noirs, brillants, à pubescence pâle; saillie mésosternale nulle; métasternum ponctué en son milieu, densément ponctué-striolé sur ses côtés, ainsi que les hanches postérieures; segments ventraux convexes, brillants; 1-5, en leur milieu, largement roux, à ponctuation obsolète, très éparse; sur leurs côtés, noirs, brièvement striolés, avec une rangée de poils blanchâtres vers leur tiers postérieur et une moucheture de poils squameux à l'angle postéro-externe, sur la partie visible de dessus; le dessus des segments abdominaux est, sous les élytres, roux comme le propygidium et le pygidium. Tibias roux, à sommet noir; les antérieurs élargis et tridentés en dehors; les postérieurs avec une épine après le milieu de leur bord externe, puis, au sommet, en dehors, trois larges digitations pubescentes, et, en dedans, deux longues épines grêles. Tarses grêles, un peu plus longs que les tibias, à articles roux sur leur moitié basilaire, noirs sur l'autre moitié.

Longueur (du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres) : 10,5 mm.; largeur max. 6 mm.

Type : Afrique centrale, une femelle (coll. A. Bourgoin).

Cette espèce, voisine de *C. senegalensis* Blanchard (1), s'en distingue facilement par sa coloration, par son pronotum angulé au tiers antérieur (arrondi et sans fossette chez *C. senegalensis*), par la ponctuation des élytres et par le pygidium (noir mat, à striolation obsolète, et régulièrement courbé en arrière chez *senegalensis*).

Calometopidius, n. gen. — ♂. *Calometopi vicinus, sed pronoto elytrisque magis elongatis, pygidio conico, apice nec truncato, nec rotundato; processu mesosterni subgloboso; tibiis extus inermibus, posticis densissime longius plumoso-pilosis.*

Se distingue surtout des *Calometopus* par le pygidium régulièrement conique, aigu au sommet, largement replié en dessous, les tibias postérieurs inermes, tout couverts, sur leur bord externe, de longs poils hérissés et touffus, et surtout par la saillie mésosternale subglobuleuse, dépassant légèrement en avant les hanches intermédiaires, tandis qu'elle est absolument nulle chez les *Calometopus*. La taille est plus grande et la forme plus allongée.

Calometopidius Cavellae, n. sp. — ♂. *Fronte rufa, convexa, punctata, flavo-pilosa, lateribus nigris; clypeo rufo, nitido, convexo,*

---

(1) Le seul individu (*type*) que renferment les collections du Muséum de Paris est une femelle.

striolato, antice fortiter bilobato, angulis anticis leviter rotundatis; antennis rufis; pronoto opaco, dense obsolete punctato, nigro-piloso, disco nigro, rufo-marginato, lateribus medio flavo-squamosis; scutello rufo, opaco, ad basin punctato, triangulariter acuto; elytris rufis, nitidis, laevibus, nigro variegatis et pilosis, deplanatis, unicostatis, lateribus apiceque nigris. Pygidio nigro, nitido, dense striolato, nigro-piloso, aequaliter conico, subtus valde reflexo. Pectore, coxis femoribusque rufis, flavo-pilosis; processu mesosterni globoso; metasterno medio punctato, lateribus dense striolatis; segmentis ventralibus medio laevibus, lateribus punctatis; tibiis omnibus extus inermibus, anticis et intermediis rufis, posticis nigro-brunneis, extus densissime longiusque nigro-pilosis; tarsis gracilibus, anticis et intermediis rufis, posticis rufo-brunneis.

Front convexe, finement et densément ponctué, à pubescence pâle, courte; largement roux en son milieu, étroitement noir au bord des yeux. Clypéus plus long que large à sa base, déprimé, sans rebords marqués, finement striolé en travers en son milieu, obliquement et plus fortement sur ses côtés; pubescence pâle, courte; bord antérieur profondément bilobé, angles antérieurs légèrement arrondis; antennes rousses. Pronotum mat, un peu plus long que large, noir sur le disque, roux sur les bords, sauf en avant; ponctuation fine, assez dense sur le disque, plus serrée et moins fine latéralement; largeur maxima au tiers antérieur où se trouve, de chaque côté, une macule de poils squamiformes, dorés, assez pâles; côtés sinueusement rétrécis en arrière, arrondis en avant; angles postérieurs droits, réfléchis; base arrondie, convexe, nullement échancrée devant l'écusson. Scutellum triangulaire, allongé, à sommet aigu, finement et densément ponctué sur son tiers antérieur, lisse en arrière. Élytres allongés, d'un roux doré, luisants, transparents; région scutellaire convexe, le reste de la surface plan, limité extérieurement par une côte élevée; cette côte est noire, ainsi que les déclivités latérales, mais le bord externe est rouge brun, de même que la suture. Les élytres sont lisses et glabres sur la plus grande partie de leur surface; la région scutellaire est bordée de noir tout autour de la convexité; une autre tache noire quadrangulaire se trouve contre la suture, après le milieu, une autre au sommet, puis, çà et là, des points noirs forment, en avant, une brève série assez régulière; toutes les parties noires, même les points les plus petits, portent des poils noirs, courts, dressés, serrés; sommet très finement striolé, obliquement tronqué en dedans; angle sutural subépineux. Pygidium régulièrement conique, aussi long que large, très saillant, finement et très densément striolé, couvert de poils noirs, serrés; replié en dessous sur une longueur égale à celle du dernier segment ventral. Pectus, hanches et fémurs roux clair, à pubescence jaunâtre; saillie mésosternale globuleuse, dépassant légèrement en avant les hanches intermédiaires; métasternum densément ponctué en son milieu, plus densément ponctué-striolé sur ses bords. Premier segment ventral brun roussâtre, densément ponctué et couvert, sur toute son étendue, de poils squamiformes jaune clair; le second étroitement lisse en son milieu, très densément et finement ponctué sur le reste de sa surface, couvert de squamules jaune clair sur la moitié interne de sa partie ponctuée et, au bord externe, de petits poils grisâtres; troisième segment moins étroitement lisse en son milieu, avec une tache squameuse comme celle du précédent, seulement plus petite; même ponctuation dense près de cette tache, mais latéralement, sur les deux tiers antérieurs, points striolaires transversaux, peu denses, portant chacun un poil clair dressé; tiers postérieur lisse; quatrième segment sans taches de squamules, avec quelques points épars en son milieu, à ponctuation pubescente, peu dense, sur son tiers antérieur, de chaque côté de l'espace médian lisse, plus dense latéralement; cinquième segment avec, en son milieu, trois rangées transversales de points piligères, peu rapprochés : la première obsolète, la médiane moins fine, la postérieure grosse; côtés moins éparsement ponctués-striolés; sixième segment totalement lisse sur son tiers médian, densément striolé et à pubescence noire sur les côtés. Tous les tibias inermes au bord externe; antérieurs et intermédiaires roux clair; postérieurs brun rougeâtre, couverts, sur leur bord externe, de longs poils noirs très touffus. Tarses grêles, les antérieurs roux, les postérieurs rembrunis.

Longueur (du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres) 13,6 mm.; largeur max. 6,7 mm.

Congo belge : Kassaï, entre la rivière Louébo et la rivière Loangué. — *Type* : un mâle (coll. A. Bourgoin).

L'une de ces deux espèces est dédiée à la mémoire des passagers du « Lusitania », l'autre à la mémoire de Miss Edith Cavell, victimes de la barbarie germanique.

Description d'un *Loberus* nouveau, de Nouvelle-Calédonie

[COL. CRYPTOPHAGIDAE]

par A. GROUVELLE.

Loberus Fauveli, n. sp. — *Oblongus, plus 2 et 1/2 longior quam in maxima latitudine latior, convexus, nitidulus, vix perspicue pubescens, testaceus. Antennae subincrassatae; clava suboblonga, 2 et 1/2 longiore quam latiore, ultimo articulo quam praecedente vix angustiore, globoso. Caput transversum, convexiusculum, alutaceum, dense punctulatum, antice truncatum; epistomo subelongato, haud punctulato. Prothorax antice posticeque subaequaliter angustatus, lateribus arcuatus, juxta basin subsinuatus, paulo plus duplo latior quam longior, tenuiter alutaceus, subdense punctulatus; margine antico vix arcuato; angulis anticis obtusis, hebetatis; lateribus angustissime marginatis; angulis posticis subrectis; basi arcuata, utrinque impressa, inter impressiones sublate depressa. Scutellum transversissimum, subpentagonale. Elytra humeris rotundata, tunc quam prothorax latiora, lateribus arcuata, mediocriter ampliata, apice breviter conjunctim rotundata, plus 1 1/2 longiora quam simul in maxima latitudine latiora, tenuiter striato-punctata; punctis juxta apicem attenuatis; marginibus lateralibus fortiter inflexis, tenuiter marginatis; stria marginali mediocriter impressa.* — Long. 2 mm.

Oblong, plus de deux fois et demie plus long que large dans sa plus grande largeur, convexe, peu brillant, à peine visiblement pubescent, sauf sur les marges latérales des élytres, testacé. Antennes un peu épaisses; 3^e^ article environ une fois et demie plus long que large, 4^e^ et 6^e^ un peu allongés, 5^e^ plus allongé et un peu plus épais que le 4^e^ et le 6^e^, 7^e^ un peu épaissi, subcarré, 8^e^ transversal; massue lâche, suboblongue, un peu plus dilatée en dedans, environ une fois et demie plus longue que large;. 2^e^ article transversal, 3^e^ plus long que le premier et surtout que le 2^e^, à peine plus étroit que le précédent, subglobuleux. Tête subtriangulaire, un peu plus de deux fois plus large avec les yeux que longue, très faiblement convexe sur le front, alutacée, densément pointillée sauf sur l'épistome, assez saillante en avant des bases des antennes, tronquée au bord antérieur, sinuée de chaque côté en avant de la naissance de l'antenne, très faiblement relevée contre cette base; yeux saillants, échancrant à peine, en avant, les marges du front; bords des orbites faiblement convergents en avant; facettes assez fortes. Prothorax convexe, un peu plus large en avant que la tête, à peine plus étroit à la base qu'en avant, un peu plus de deux fois plus large dans sa plus grande largeur que long, finement alutacé, subdensément pointillé. Bord antérieur à peine arqué; angles antérieurs obtus, émoussés; côtés arqués, présentant leur plus grand écartement vers le premier tiers de la longueur à partir de la base, brièvement sinués contre celle-ci; angles postérieurs presque droits; base arquée en arrière au milieu, à peine aux extrémités; marge basilaire présentant de chaque côté une impression, assez largement explanée entre les impressions. Écusson très transversal, subpentagonal. Élytres sinués ensemble à la base, arrondis aux épaules, alors plus larges que le prothorax dans sa plus grande largeur, arqués sur les côtés, très faiblement élargis, brièvement arrondis ensemble au sommet, plus d'une fois et demie plus longs que larges ensemble dans leur plus grande largeur, celle-ci se plaçant après le premier tiers de la longueur à partir de la base; finement ponctués-striés; points atténués contre le sommet; intervalles beaucoup plus larges que les points des stries, presque déprimés, chacun avec une ligne de très petits points; marges latérales fortement infléchies, bordées par une strie médiocrement accentuée et par un très fin bourrelet s'étendant jusqu'au sommet; premier intervalle latéral très large; calus huméraux marqués, lisses. Lignes fémorales des hanches postérieures entières, divergentes. Premier segment de l'abdomen environ deux fois plus long que la largeur de la hanche. Tarses dilatés, faiblement bilobés. Tibias antérieurs du mâle dilatés en dedans, sur la moitié apicale.

N^lle^-Calédonie : Nouméa, 2 exemplaires (collection A. GROUVELLE).

Deux nouveaux *Silidius* Gorh. [COL. CANTHAR.]

par Maurice PIC.

Silidius nolensis, n. sp. — *Parum elongatus, nitidus, sparse luteo pubescens, rufo-testaceus, capite postice, thorace in disco, scutello, corpore infra pedibusque pro majore parte nigris, elytris rufo-testaceis, apice late nigro notatis, antennis nigris, articulis tribus ultimis testaceis.*

Peu allongé, brillant, éparsement pubescent de flave; roux testacé; tête postérieurement, antennes à l'exception des trois derniers articles qui sont testacés, disque du prothorax, écusson, dessous du corps et majeure partie des pattes noirs; fémurs antérieurs en partie testacés;

élytres d'un roux testacé, assez largement noirs au sommet. Tête large, yeux gros; antennes courtes, robustes, atténuées à l'extrémité. Prothorax assez court, arqué en avant, sinué sur les côtés, faiblement échancré près des angles postérieurs, impressionné sur le disque. Élytres plus larges que le prothorax, faiblement élargis après le milieu, à ponctuation ruguleuse, dense; suture un peu obscurcie au milieu. — Long. 10 mm.

Congo : Nola (coll. Pic).

Voisin de *S. chariensis* Pic; élytres à ponctuation plus dense, plus largement noirs au sommet; prothorax nettement échancré vers les angles postérieurs et orné d'une bande longitudinale noire.

Silidius nitidior, n. sp. — ♀ *Elongatus, valde nitidus, sparse griseo pubescens, rufo-testaceus, capite postice, antennis abdomineque nigris, tibiis apice tarsisque infuscatis, elytris rufo-testaceis, apice breviter nigro notatis.*

Allongé, très brillant, éparsement pubescent de gris; roux testacé, avec la partie postérieure de la tête, les antennes et l'abdomen noirs; sommet des tibias et tarses obscurcis; élytres d'un roux testacé, avec le sommet courtement marqué de noir. Tête peu longue, yeux gros; antennes noir de poix, assez longues, peu épaisses, atténuées à l'extrémité. Prothorax court, arqué en avant, faiblement sinué latéralement, impressionné sur le disque et les côtés. Élytres un peu plus larges que le prothorax, subparallèles, à ponctuation ruguleuse, irrégulière. — Long. 9 mm.

Afrique occidentale : Cameroun (coll. Pic).

Voisin de *S. Conradti* Pic, plus brillant et plus allongé, avec les pattes en majeure partie testacées.

Une aberration nouvelle de *Vanessa C-album* L.

[Lep. Nymphalidae]

par A.-L. Clément.

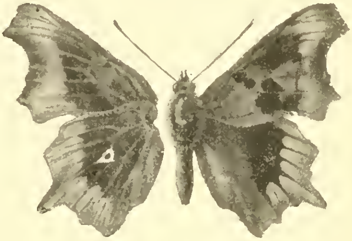
Vanessa C-album, aberr. **Cloqueti**, n. aberr. — Dans cette aberration, les taches noires du dessus sont groupées par plaques au lieu d'être isolées comme dans le type. Le ton des ailes en dessus est très vif, sauf au bord extérieur qui est très clair surtout aux inférieures, où les taches noires sont réunies en une seule centrale, dentelée extérieurement et dont les dentelures sont prolongées par les nervures, elles-mêmes noirâtres.

En dessous, les mêmes taches se retrouvent aux quatre ailes, mais très diffuses et comme lavées. La marque blanche du bout de la cellule est peu modifiée du côté gauche, mais du côté droit elle est complètement fermée et presque pyriforme.

L'aberration *Cloqueti* est une forme mélanienne qu'on peut comparer, quoiqu'elle en soit bien différente, à celle mentionnée et figurée par Esper, sous le nom de *F-album* (¹) et aussi à celle qu'Engramelle (²) figure sans lui donner de nom et qui provenait du cabinet de Ernst père, de Strasbourg.

Seitz (³), sous le même nom de *F-album*, figure également une aberration mélanienne à taches noires confluentes.

Enfin Maurice Girard (⁴) mentionne une aberration de *C-album* ayant appartenu à Depuiset et prise près de Paris, dans laquelle les taches noires des deux paires d'ailes confluaient en une seule au milieu de chaque aile, ce qui semble la rapprocher aussi de notre *Cloqueti*.



Aberr. *Cloqueti*.

L'aberration *Cloqueti* a été prise à Bouray, près Lardy (Seine-et-Oise), le 14 juillet 1915.

On a obtenu artificiellement des formes mélaniennes de *Vanessa C-album* par l'action du froid, et il se pourrait que cette action se soit fait sentir sur notre *Cloqueti* avant son éclosion, car, si elle a été capturée en juillet, les frottements qu'ont visiblement subi les ailes et l'usure de la frange qui a disparu semblent indiquer qu'au moment de la capture elle volait depuis longtemps déjà.

---

(1) Esper, Schmetterlinge, ed. Charpentier, tab. 87, fig. 1.

(2) Engramelle, Papillons d'Europe, II, suppl. 1, tab. 55, fig. 5^1 et 5^k.

(3) Seitz, Macrolépidoptères du globe, p. 207, tab. 63.

(4) Girard (Maurice), Traité élémentaire d'Entomologie, III, p. 188.

Description de deux variétés nouvelles de *Papilio* [Lep. Papilionidae] provenant du district de Kassaï (Congo belge)

par E. Moreau.

Les Papillons provenant du district de Kassaï sont très remarquables par la vivacité du coloris; les mêmes espèces venant du Congo français paraissent décolorées lorsqu'on les place côte à côte, surtout auprès des deux variétés que je vais signaler :

Papilio Menestheus var. **aureus**, n. var. — 3 exemplaires. Le dessus est identique à la forme typique, mais la bande médiane des ailes supérieures et inférieures, au lieu d'être blanc crême, est jaune d'or. Seules, les petites taches de la frange et des queues sont restées blanches. Le fond des ailes est d'un noir plus profond. La coloration du dessous est semblable à celle du type.

Papilio Hesperus var. **kassaiensis**, n. var. — 1 exemplaire. Fond des ailes plus noir que chez la forme typique et toutes les taches jaune d'or. Dessous semblable à celui du type.

Ces deux variétés sont d'un effet saisissant lorsqu'on les place à côté des formes typiques venant des autres contrées du Congo. J'avais d'abord pensé qu'un agent chimique avait pu produire cette différence de coloration, mais, les franges et le dessous étant de couleur normale, il est certain que ces deux variétés sont bien naturelles et l'influence du climat ou la nourriture en sont probablement la cause.

Parmi les espèces composant le lot que j'ai reçu du Kassaï se trouvent également :

Papilio Zalmoxis Hew. d'un bleu verdâtre éclatant.

Papilio Phorcas congoanus Rothsch., dont la couleur verte est d'une intensité que je n'avais jamais vue.

Papilio Bromius Doubl. à bande médiane vert métallique, au lieu de bleue.

Charaxes Eupale Drury, tellement brillant qu'il paraît doré.

Salamis anacardii L., à reflet rose beaucoup plus beau.

Ces Papillons ont été récoltés dans la partie du district de Kassaï comprise entre les rivières Louébo et Loangué.

Bulletin bibliographique.

Alluaud (Ch.) et Jeannel (R.) : Voyage en Afrique Orientale. Insectes Coléoptères. Titres, table, index et errata du vol. I (1913-1915).*

Bedel (L.) : Nouveau genre et nouvelles espèces d'*Erotylidae* de l'Afrique équatoriale. (*Ann. Soc. ent. Fr.*, LXXXV [1916], p. 367-368.)*

Berg (C.) : Sobre la vida de las Abejas. Buenos-Aires, 1878, 16 p. — Don de M. J. de Gaulle.

Bordas (L.) : Structure anatomique du gésier des Carabides. (*Bull. Soc. scient. méd. Ouest*, 1914), 5 p., fig.*

Id. : Structure anatomique du gésier de quelques Dytiscides. (*loc. cit.*), 6 p., fig.*

Id. : Nouvelles observations sur l'ampoule rectale des Dytiscides. (*loc. cit.*), 4 p., fig.*

Id. : L'intestin antérieur des Coléoptères à gésier atrophié. (*Insecta*, [1914], p. 181-183), fig.*

Id. : Le gésier de *Procrustes coriaceus* L. (*loc. cit.*, p. 213-214).*

Id. : Morphologie de l'appareil digestif de quelques Noctuides (*loc. cit.* (1915), p. 162-164), fig.*

Champion (G.-C.) : Some Coleoptera from Northern India. (*Ent. Monthly Mag.* (3) III [1917], p. 52-55.)*

Cros (A.) : Résistance vitale des larves de *Stratiomyia anubis* Wied. (*Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.*, VIII [1917], p. 31-41).*

Id. : Une extraordinaire aberration génitale chez *Pamphagus numidicus* Poiret (*loc. cit.*), 1 p.*

Dzierzon : Rationelle Bienenzucht oder Theorie und Praxis des schlesischen Bienenfreundes. 358 p., fig. — Don de M. J. de Gaulle.

Fischer (J.-G.) : Ueber die Eierfage der Bienenkönigin und die Theorie von Dzierzon. (*Verh. Ver. naturw. Unterhalt. Hamburg*, IV [1877]), 11 p. — Id.

Gestro (R.) : Alcune osservazioni interno ai Paussidi. (*Ann. Mus. civ. Genova* (3), VII [1917], p. 355-359.)*

Grassi (B.) : Intorno allo sviluppo delle Api nell' uovo. (*Atti Soc. ital. Sc. nat.*, XXVI), 16 p. — Don de M. J. de Gaulle.

Id. : Saggio di una monografia delle Api d'Italia, 4 p. — Id.

Id. : Di una nuova malattia delle Api, 7 p. — Id.

Grobben (C.) : Ueber eine Bienenkönigin. (*Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien* [1895]), 6 p. — Id.

Joannis (J. de) : Les papillons d'hiver. (*Cosmos*, LIV [1903], p. 31-32). — Don de M. L. Bedel.

Réaumur : Histoire des Guespes. (*Mém. Acad. roy. Sc.*, [1719], p. 230-276, p. 13-19.) — Don de M. J. de Gaulle.

Rondou (P.) : Lépidoptères nouveaux pour la faune pyrénéenne. (*Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux*, [1916], 19 p.*

Rocci (U.) : Le forme liguri della *Zygaena transalpina* Esp. (*Atti Soc. ligust. Sc. nat. geogr.*, XXVII, p. 3-31.)*

Canadian Entomologist (The), XLIX [1917], 2. — Bethune (C.-J.-S.) : Edmund Baynes Reed; p. 37, pl. IV. — Macnamara (C.) : On the portrait of a wolf spider; p. 39, pl. V. — Parshley (H.-M.) : Insects in ocean drift; p. 45. — Shinji (G.-O.) : The Californian species of *Myzus*; p. 49, fig. — Id. : A new *Amphrophora* from California; p. 51, fig. — Mc Dermott (F.-A.) : Light emission of American Lampyridae; p. 53. — Alexander (C.-P.) : New Neartic crane-flies; p. 61. — Swett (L.-W.) : The genus *Dysstroma* Hübn.; p. 64. — Anonyme : On military service; p. 72. — Weiss (H.-B.) : The bay flea-louse, a new pest in New Jersey; p. 73. — Gibson (E.-H.) : Additions to the list of Missouri Cicadellidae; p. 75.

Entomologist's Monthly Magazine (The), LIII [1917]. — Perkins (R. C. L.) : On the Kirby collection of *Sphecodes*, *Nomada*, *Andrena* and *Cilissa*, with the description of a species of *Sphecodes* hitherto unrecorded from Britain (fin); p. 49. — Id. : Notes on the collection of British Hymenoptera Aculeata formed by F. Smith; p. 71. — Champion (G. C.) : Some Coleoptera from Northern India; p. 52. — Britten (H.) : *Meotica exiliformis* Joy, a good species; p. 55, fig. — Walsh (G. B.) : On the rarity and distribution of animal, especially insect species; p. 57. — Meyrick (E.) : A jumping cocoon; p. 62. — Id. : Dimorphic variation in a South African Tineid; p. 62. — Box (H. E.) : Sawflies collected near London during 1915-1916; p. 62. — Haines (F. H.) : Some Dorset Tenthredinae; p. 63. — Kirkpatrick (T. W.) : *Chrysotinus concinnus* Zett. in Wilts; p. 65.

Entomologisk Tidskrift, XXXVII [1916], 1-4. — Orstadius (E.) : Bidrag till kännedomen om fjärilfaunan inom Kronobergs län (suite de 1915); p. 1. — Frisendahl (A.) : Några Coleoptera från Jämtland; p. 30. — Jansson (A.) : Hemipterologiska meddelanden; p. 33. — Johansson (K.-E.) : Zwei für Schweden neue Spinnen; p. 42. — Ahlander (F.-E.) : Svensk Entomologisk och Arachnologisk litteratur år 1913; p. 44. — Id. : Svensk Entomologisk och Arachnologisk litteratur år 1914; p. 241. — Sahlberg (J.) : « Kan något ytterligare göras för studiet av den svenska insektenfaunan ». Ett diskussionsinlägg; p. 55. — Ljungdahl (D.) : En puppbur; p. 60, fig. — Id. : Prunus avium som lockbete; p. 61. — Id. : Några lepidopterologiska anteckningar och puppbeskrivningar samt en del parasitstekelfynd; p. 70. — Tullgren (A.) : *Croesus latipes* Vill. funnen i Sverige; p. 164. — Id. : En lönsk fiende till vår vän nyckelpigan; p. 95. — Id. : En ny strit, *Typhlocyba Bergmani* från Norge; p. 65. — Brundin (J.-A.-Z.) : Fjärilar från Kronobergs län, I; p. 99. — Klefbeck (E.) : Bidrag till kännedomen om *Macroplea Curtisi* Lac. p. 111. — Nordström (F.) : Lepidopterologiska notiser; p. 115 et 175. — Roman (A.) : Entomologiska naturförhållanden i brasilianska Amazonområdet; p. 131 et 196. — Malaise (R.) : Anteckningar om några lepidopterologiska fynd från Stockholm skärgård; p. 145. — Meyer (J.) : Lepidopterologiska anteckningar; p. 210. — Lundblad (O.) : Anteckningar om våra vattenhemipterer, II; p. 215, pl. 1. — Ringdahl (O.) : Einige neue Anthomyiden aus Schweden; p. 233. — Ericson (J.-B.) : *Rhagium Iberonis*, n. sp.; p. 240.

Entomologist's Monthly Magazine (*The*), [1917], 1. — Edwards (J.) : On *Rhynchites ophthalmicus* Steph., with a table of the British species of that genus (fin); p. 25. — Sharp (D.) : Studies in Rhynchophora : I. Tribe Pseudobagoini; p. 26. — Rothschild (M.-C.) : On *Xenopsylla aequisetosus* Enderl.; p. 32, fig. — Butler (E.-A.) : A contribution to the life-history of *Piezodorus lituratus* L.; p. 34. fig. — Morley (C.) : Fauna of Staffordshire. Ichneumonidae; p. 39. — Mitchell (A.-V.) : Notes on Coleoptera in Devonshire; p. 40. — Walsh (G.-B.) : Teratologies of *Prasocuris junci* Brahm; p. 41. — Champion (G.-C.) : *Malthodes atomus* Thoms., synonymical note; p. 41. — Audcent (H.) : Diptera at Dunster (Somerset); p. 41. — Perkins (R.-C.-L.) : On the Kirby collection of *Sphecodes, Nomada, Andrena* and *Cilissa*, with the description of a species of *Sphecodes* hitherto unrecorded from Britain; p. 45.

Entomologist's Record and Journal of Variation (*The*), XXIX, [1917], 1. — Sheldon (W.-G.) : The races of *Agriades Coridon* inhabiting the Albarracin sierra; p. 1. — Chapman (T.-A.) : Lepidopterology;

p. 3. — Id. : Further notes on *Agriades Coridon*, etc.; p. 15. — Bagnall (R.-S.) et Harrison (J.-W.-H.) : Records on some new British plant-galls; p. 12. — Colthrup (C.-W.) : Resting attitude of the Lycaenidae; p. 15. — Id. : The carrying habit of the sexes in paired butterflies; p. 15.

Entomologist's Record and Journal of Variation (*The*), XXIX [1917], 2. — Chapman (A.) : Notes on the early stage and life-history of the earwig; p. 25, pl. 1-3. — Donisthorpe : Myrmecophilous notes for 1916; p. 30. — Parkinson Curtis (W.) : The coloration problem; p. 33. — Turner (H. J.) : Bibliography of *Pieris napi*, its forms ands close allies; p. 39.

Entomologist (*The*), L [1917]. — Wileman (A.-E.) et South (R.) : New species of Heterocera from Japan and Formosa in the British Museum; p. 25. — Sowerby (F.-W.) : Notes from Cairo; p. 30. — Sheldon (W.-G.) : Notes on *Conchylis flaviciliana*; p. 32. – Id. : *Cryptoblabes bistrigella* and local tortrices at Hindhead, Surrey; p. 42. — Id. : *Steganoptycha mercuriana* feeding upon bilberry; p. 43. — Id. : *Tortrix rusticana* in Tilgate forest; p. 43. — Morley (C.) : Some Stephanidae, with descriptions of new species, p. 33. — Girault (A.-A.) : Descriptiones Hymenopterorum Chalcidoidicorum cum observationibus, IV; p. 36. — Smart (H.-D.) : Notes on some of the Lepidoptera of the British line in France; p. 38. — Sale (G.-H.) : Eccentricities of *Triphaena fimbria*; p. 48. — Milman (P.-P.) : *Hypena obsitalis*; p. 44. — Thurnall (A.) : *Scoparia pallida*; p. 44. — Corbet (A.-S.) : Unrecorded occurrences of the Siricidae; p. 44.

Insecta, VI [1916]. — Houlbert (C.) : Note bibliographique sur Linné; p. 3. — Bordas (L.) : Nouvelles observations sur la structure histologique et les fonctions physiologiques des tubes de Malpighi des Lépidoptères; p. 9, fig. — Navás (L.) : Les Myrméléonides d'Europe et des contrées limitrophes; p. 12 et 79, fig., 5 pl. — Pouillaude (I.) : Les Cétonides malgaches; p. 19 et 49. — Guitel (F.) : La station entomologique de Rennes en 1915; p. 90.

Journal of Entomology and Zoology, VIII [1916], 4. — Males (M.-L.) : The growth and color patterns in spiders; p. 129, 8 pl. — Mininger (H.-H.) : Studies in the life histories of two carpenter bees of California, with notes on certain parasites; p. 158, 2 pl.

Kongl. Svenska Vetenskapsakademiens Handlingar, LV [1915-1916], 1-6.⊙

Miscellanea Entomologica, XXIII [1916], 10-11. — Thierry-Mieg (P.) : Descriptions de Lépidoptères nouveaux; p. 41. — Buysson (H. du) : En souvenir de Latreille; p. 53. — André (E.) et Lucas (D.) : Tableaux analytiques pour la détermination des Lépidoptères de France, de Suisse et de Belgique (fin), p. 329-331.

Museu Nacional do Rio de Janeiro (Archivos), XVII, 1915.⊙

National Academy of Sciences of the United States of America (Proceedings), II [1916], 11-12, et III [1917], 1.⊙

Philippine Journal of Science (The), XI, 1916. — Cockerell (T. D. A.) : The ceratinid bees of the Philippine islands; p. 301, fig. — Muir (F.) : A new Formosan *Purohita* (Delphacidae) ; p. 311. — Grouvelle (A.) : Nitidulidae des îles Philippines récoltés par C. F. Baker, 11; p. 313. — Kieffer (J. J.) : Evaniiden (Hymen.) der Philippinen; p. 317. — Schultze (W.) : III. Beitrag zur Coleopteren Fauna der Philippinen; p. 347.

Psyche, XXIII [1916], 6. — Johnson (C. W.) : The *Volucella bombylans*; p. 159. — Parshley (H. M.) : On some Tingidae from New England; p. 163. — Wheeler (W. M.) : Questions of Nomenclature connected with the ant genus *Lasius* and its subgenera; p. 168. — Id. : A phosphorescens ant; p. 173. — Id. : Ants carried in a floating log from the Brazilian mainland to San Sebastian island; p. 180. — Brues (C. T.) : A new species of *Aphiochaeta* (Dipt.) from New England; p. 175. — Cockerell (T. D. A.) : The Panurgine bees of the genera *Hesperapis, Zacesta* et *Panurgomia*; p. 176. — Morse (A. P.) : A New England Orthopteran adventive; p. 178. — Forbes (W. T. M.) : On the tympanum of certain Lepidoptera; p. 183.

Psyche, XXIV [1917], 1. — Glaser (R.-W.) : The growth of insect blood cells in vitro; p. 1, pl. 1. — Wilcox (A.-M.) : Notes on rearing insects for experimental purposes and life history work; p. 7, pl. 2-3. — Parshley (H.-M.) : Notes on North American Tingidae (Hem.); p. 13, fig. — Wheeler (W.-M.) : The North American ants described by Asa Fitch; p. 26. — Id. : A new Malayan ant of the genus *Prodiscothyrea*; p. 29. — Glaser (R.-W.) : Anthocyanin in *Pterocomma smithiae*; p. 30.

Queensland Museum (Memoirs), V, [1916]. — Cockerell (T.-D.-A.) : A collection of bees from Queensland; p. 197. — Girault (A.-A.) : Australian Hymenoptera Chalcidoidea, general supplement; p. 205.

Real Sociedad española de Historia Natural (*Boletin*), XVI [1916], 9-10. — Bolivar y Pieltain (C.) : Un nuevo *Scotodipnus* de Cataluña; p. 498. — Vidal y Lopez (M.) : Nueva forma de *Cicindela* (*Cylindera*) *germanica* L.; p. 517. — Garcia Mercet (R.) : Signiforinos de Espana (Hym.); p. 519.

Review of Applied Entomology (*The*), IV [1916], 11-12, et V [1917], 1.

Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales (*Boletin*), XVI [1917], 1. — Vidal y Lopez (M.) : Junto al rio Almanzora (recuerdos de una excursion entomologica); p. 27.

Société Entomologique d'Égypte (*Bulletin*), IX [1916], 2. — Willcocks (F. C.) : Some notes on the Mealy Plum Aphid *Hyalopterus pruni* Fabr.; p. 33. — Montandon (A. L.) : Hémiptères de la Basse-Égypte. Geocorinae; p. 38. — Graves (Ph.) : The specific distinctiveness of *Carcharodus Ramses* Rev. and of *Hesperia Amenophis* Rev.; p. 52. — Id. : Note on *Cigaritis Acamas*; p. 54. — Clainpanain (J.) : Brèves notes sur les *Polistes*; p. 54. — Id. : Note sur un phénomène de mimétisme par adoption de la couleur des objets environnants, dans la chrysalide de *Danais chrysippus*; p. 58.

Société d'Histoire naturelle de l'Afrique du Nord (*Bulletin*), VIII [1917], 1. — Pouyanne : La fécondation des Ophrys par les insectes; p. 6. — Bergevin (E. de) : Description d'un nouveau genre et d'une nouvelle espèce d'Issidae (Hem.); p. 8. — Buysson (H. du) : Étude sur le *Megathous algirinus* Cand. (Elater.); p. 11. — Navás (L.) : Trichoptère nouveau de l'Algérie; p. 15. — Santschi (F.) : Note sur *Dorylus affinis* Shuckard ♂ et ses variétés; p. 18.

U. S. Department of Agriculture (*Bulletin*). — 432. Luginbill (P.) et Urbahns (T.-D.) : The spike-horned leaf-miner, an enemy of grains and grasses; 20 p., 2 pl. — 437. Burke (H.-E.) : Flat-headed borers affecting forest trees in the United States; 8 p., 9 pl. — 438. Nougaret (R.-L.), Davidson (W.-M.) et Newcomer (E.-J.) : The pear leaf-worm; 24 p., 2 pl.

— *Journal of Agricultural Research* (*Reprinted from*). — K-47. Phillips (J.) : *Macrosiphum granarium*, the English grain aphis; p. 463-480; pl. B et 33-34. — K-48. Cushman (R.-A.) : *Syntomaspis druparum*, the apple-seed chalcid; p. 487-501, pl. 37-40.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2 ; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. de Marseul, continué par la Société entomologique de France, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. Magnin, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon ;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot.
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 6

Séance du 28 mars 1917

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Correspondance. — Distinction honorifique. — Changement d'adresse. — Rapport du Conseil et vote sur ses conclusions. 113
Commission du prix Constant 1916 (*rapport*). 115
Prix Dollfus 1916 (*vote*) 116
Legs Thierry-Mieg. — Nomination d'un Membre bienfaiteur. . 117

Observations diverses.

Lyonetia clerkella L. [LEP.] attaquant le *Prunus laurocerasus* L. 117

COMMUNICATIONS

A. BOURGOIN. — Description de deux *Trichiini* nouveaux de l'Afrique tropicale [COL. SCARABAEIDAE]. 117
A. GROUVELLE. — Description d'un *Loberus* nouveau, de Nouvelle-Calédonie [COL. CRYPTOPHAGIDAE]. 122
M. PIC. — Deux nouveaux *Silidius* Gorh. [COL. CANTHAR.]. . 123
A.-L. CLÉMENT. — Une aberration nouvelle de *Vanessa C-album* L. [LEP. NYMPHALIDAE]. Fig. 124
E. MOREAU. — Description de deux variétés nouvelles de *Papilio* [LEP. PAPILIONIDAE] provenant du district de Kassaï (Congo belge). 126

Bulletin bibliographique. 127

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les annonces s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France
28, rue Serpente, Paris, 6ᵉ.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1917 — N° 7

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

Smithsonian Institution
JUN 18 1917
National Museum

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI°
1917

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895.	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris.	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1re part.) (par J. Ste-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1er fascicule seul.	3 et 4 fr.
2e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*).	(*Épuisé*)
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80.	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny.	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 11 avril 1917.

Présidence de M. H. DESBORDES.

M. L. Dupont, d'Évreux, assiste à la séance.

Correspondance. — M. le Pr Aug. Lameere, lauréat du prix Dollfus, adresse la lettre suivante :

Paris, le 3 avril 1917

Monsieur le Président,

J'ai été vivement touché de la nouvelle preuve de sympathie que vient de me témoigner la Société entomologique de France, et je vous prie de bien vouloir être mon interprète auprès de mes collègues pour leur adresser mes remercîments les plus chaleureux.

Je suis très fier d'avoir obtenu le prix Dollfus, prix décerné par les entomologistes français, prix qui porte un nom cher à tous les naturalistes.

Si j'ai pu mener à bien l'étude des Prionides, je le dois en grande partie à tous ceux qui n'ont pas hésité à me soumettre leurs collections, et je dois à cet égard, comme à tant d'autres, beaucoup de gratitude à la France. Je me tiens toujours à la disposition de ceux qui voudraient me montrer leurs matériaux, car il est de la nature de nos recherches de n'être jamais terminées.

Veuillez agréer, Monsieur le Président, l'expression de mes sentiments les plus dévoués.

A. Lameere.

Smithsonian Institution
JUN 18 1917

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. le Dr L. Baros, le capitaine Malcolm Burr, le sergent P. Denier et le Dr F. Larrousse.

Nous avons eu le plaisir de voir, à leur passage à Paris, le Dr L. Bettinger et le commandant J. Sainte-Claire Deville.

Changements d'adresses. — M. A. Dodero, casella postale 1160 [et, pour les colis postaux seuls, via Gropallo, 6-3], à Gênes (Italie).

— M. G. Melou, 26, rue du Fort-Melville, à Diégo-Suarez (Madagascar).

— M. J. Thibault, rue de Strasbourg, 8, à Caudebec-lès-Elbeuf (Seine-Inférieure).

Présentation. — M. François Bernard, vice-président de la Chambre de Commerce, 42, rue Emmery, à Dunkerque (Pas-de-Calais), présenté par M. J. Magnin. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. de Joannis et E. Moreau.

Budget. — M. Ch. Lahaussois, Trésorier, adresse son rapport financier pour l'exercice 1916 :

EXERCICE 1916

RECETTES

En caisse au 31 décembre 1915	2.409 fr.	30 c.
Cotisations et souscriptions	6.477	27
Revenus	7.718	24
Subvention du Ministère de l'Instruction publique	350	»
Tirages à part	195	35
Abonnements aux *Annales* et au *Bulletin*	998	55
Vente des *Annales* et du *Bulletin*	642	65
Vente des tables	40	60
Faune Bedel	200	20
Vente d'ouvrages divers	31	80
Annonces	10	»
Exonération de deux sociétaires (dont un pour solde)	400	»
Dons et legs	4.561	20
Remboursement de huit obligations Ouest 3 °/o anciennes	3.935	33
Total des recettes	27.670 fr.	49 c.

DÉPENSES

Loyer, impôts, assurance	2.999 fr.	27 c.
Frais d'impression des *Annales* et du *Bulletin*	6.537	65
Planches et gravures	1.352	25
Administration et correspondance	275	55
Indemnité au Bibliothécaire adjoint	2.500	»
Frais d'envoi des publications	669	50
Bibliothèque (reliure, abonnements, achats de livres, etc.)	911	35
Prix Dollfus	300	»
— Constant	500	»
Achat de quinze obligations Ouest 3 °/₀ anciennes	5.361	75
Achat de 225 francs rente 5 °/₀	3.986	65
Divers	6	60
Total des dépenses	25.400 fr.	57 c.

BALANCE

Recettes	27.670 fr.	49 c.
Dépenses	25.400	57
En caisse au 31 décembre 1916	2.269 fr.	92 c.

COMPTE DU JOURNAL *L'ABEILLE*

En caisse au 31 décembre 1915	402 fr.	45 c.
Abonnements et vente de volumes	64	75
Vente d'ouvrages divers	108	40
Total des recettes	575 fr.	60 c.

CAISSE DES COLLECTIONS

En caisse au 31 décembre 1916	174 fr. 60 c.

AVOIR DE LA SOCIÉTÉ

PORTEFEUILLE

2.391 francs de rente française 3 °/₀ (cours 61 fr.)	48.617 fr.	
225 francs de rente française 5 °/₀ (cours 88 fr. 25)	3.971	25 c.
247 obligations Ouest 3 °/₀ anciennes [dont deux achetées avec les fonds de *L'Abeille*] (cours 350 fr.)	86.450	»
Capital au 31 décembre 1916	139.038 fr.	25 c.

Communications.

Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.]

XV [1]. Descriptions de quatre espèces nouvelles du Sud de Madagascar

par Ch. ALLUAUD.

Oodes prasinus, n. sp. — *Prosternum inter coxas haud marginatum, muticum. Elytra interstitio 8° praecedente angustiore, basi et apice angustissimo, lineari. Palpi apice rotundati. Epistomum margine antico marginatum, labrum medio excavatum.*

Supra viridi-aenescens, parum nitidus; ore, antennis pedibusque rufo-piceis. Pronotum antice valde attenuatum, angulis posticis rectis, basi utrinque lineola tenuissima, brevi, basin haud attingente, signata. Elytra punctato-striata, punctis inter se distantibus, striis 4, 5 et 6 ante basin obsoletis, humeris minute denticulatis. Metasternum ad latera et episterna postica grosse punctata. — Long. 7,5 mm.

Le premier alinéa de la diagnose est rédigé dans les termes de la Monographie des Oodides de CHAUDOIR, mais j'ai dû m'arrêter au paragraphe où il est question des impressions de la base du pronotum. Cette espèce nouvelle présente de chaque côté de la base une petite ligne très fine et courte — elle se rangerait auprès d'*O. submetallicus* Chaud. si nous adoptons la formule « *prothorax utrinque basi leviter impressus* » de la Monographie; — au contraire, si nous prenons celle de « *prothorax utrinque basi puncto evidenter impresso* », elle devra se placer dans le groupe des *O. rufipes* Gory, — *subaeneus* Dej., — *chalceus* Chaud., — *natalensis* Chaud. J'avoue que je n'ai pu me prononcer entre ces deux rédactions.

Cette gracieuse espèce est bien distincte des autres *Oodes* décrits de Madagascar, qui sont tous noirs, plus grands et différemment striés.

HAB. — Plateau de l'Androy, à l'extrême sud-est de Madagascar, région d'Ambovombé, mares d'Antaly (Dr DECORSE, avril 1901, 1 individu [*type*], Muséum de Paris, et 1 co-*type* dans ma collection); Androy-nord, haut Mandraré, région entre Antanimora et le Tsitevempeky [2] (Dr DECORSE, 1 individu, Muséum de Paris).

---

(1) Pour les Notes précédentes, voir ce *Bulletin*, [1916], pp. 182, 226, 294 et [1917], p. 85.

(2) Le Dr DECORSE a également pris dans ces deux localités un très grand *Oodes* (20 mm.) que je rapporte, d'après la description, à *O. deplanatus* Chaud. Le Muséum de Paris en a reçu trois individus et a bien voulu m'en donner un.

Colliuris Decorsei, n. sp. — *Nigra, nitida, supra obscure viridi-aenescens, glabra; ore, antennis, pedibus et elytrorum macula apicali rufo-testaceis. Caput (praesertim postice) minus longe rhomboidale, nitidissimum, leve. Pronotum minus elongatum, grosse et dense punctatum, sed non rugosum. Elytra minus elongata, antice quam postice profundius punctato-striata, intervallo tertio tripunctato, humeris quadrato-rotundatis. Prosternum et mesosternum dense, metasternum sparse, grosse punctata. Abdomen leve.* — Long. 6 mm.

Voisin, mais très distinct, de *C. madagascariensis* Alluaud par sa tête bien moins longuement atténuée, surtout en arrière des yeux; par son pronotum plus densément ponctué et ses élytres moins allongés, avec les épaules plus carrées, moins fuyantes. *C. nossibiana* Fairm. est encore plus petit, plus court, avec le pronotum bien plus globuleux, et est pubescent.

Hab. — Plateau de l'Androy, à l'extrême sud-est de Madagascar, région d'Ambovombé, mares d'Antaly dans la plaine d'Etsaramonto (Dr Decorse, 1901, nombreux individus); *type* au Muséum de Paris.

Lasiocera analava, n. sp. — *Supra et infra obscure viridi-aenescens; ore, antennis pedibusque testaceis. Caput (cum oculis valde exstantibus) latissimum, pronoto multo latius, grosse punctatum, inter oculos late explanatum. Pronotum grosse punctatum, tenuissime ad latera marginatum, minus elongatum, lateribus convexius rotundatis. Elytra minus elongata, profunde striata, striis grosse punctatis; luteo maculata, maculis fere ut in L. tessellata* Klug *dispositis, sed majoribus, frequentioribus et paulo minus distinctis.* — Long. 4,5-5 mm.

Cette espèce est voisine de *L. tessellata* Klug 1853 (= *assimilis* Gerstaecker 1866) (1) de l'Afrique Orientale et du Mozambique, mais elle est plus courte, proportionnellement plus large, avec le pronotum moins allongé et plus renflé sur les côtés; les taches jaunes des élytres sont disposées à peu près de même, mais sont plus nombreuses et plus étendues chez *analava* et les stries sont un peu moins profondes au milieu du disque des élytres. C'est la première espèce de ce genre décrite de Madagascar.

Hab. — Madagascar, région du centre-sud, dans le lit desséché du Tsitevempeky, chez les Analavé, entre Ifotaka et Antanimora au pied de l'Angavo (Alluaud, 12 septembre 1900; 6 individus); *type* déposé au Muséum de Paris.

---

(1) Je donne cette synonymie d'après la comparaison des *types* que j'ai pu faire au Musée de Berlin en mars 1914.

Brachynus Midoli, n. sp. — *Testaceo-rufus; elytris obscure brunneis, margine, epipleuris et macula externo-apicali exceptis testaceo-rufis; abdomine ad latera infuscato; pronoto in disco utrinque longitudinaliter vage infuscato. Caput (cum oculis valde exstantibus) latissimum, pronoto multo latius. Pronotum angustissime et longe cordiforme, ante angulos posticos acutos profunde et sat abrupte sinuatum. Elytra parum profunde canaliculata, intervallis in medio modice sed distincte carinatis, postice ampliata, ad apicem sat oblique truncata, humeris rotundatis, sat manifestis nec longe recedentibus. Antennae et pedes longi, testaceo-rufi.* — Long. 7-8,5 mm.

Voisin de *B. tenuicollis* Fairm. mais bien plus grand, avec le disque du pronotum plus convexe, un peu plus étranglé avant les angles postérieurs qui sont plus aigus et plus saillants; la troncature apicale des élytres plus oblique; les yeux plus gros et plus saillants. Dans sa description du *B. tenuicollis* (*Rev. d'Entom.* XX [1901], p. 131), Fairmaire a eu tort de comparer cette espèce au *B. bellicosus* Duf. qui appartient au groupe des espèces à épaules effacées, tandis que *tenuicollis* et *Midoli* ont les épaules bien marquées. *B. Midoli* est également voisin du *B. canaliculatus* Fairm., de Madagascar, mais s'en distingue par sa tête bien plus large, son pronotum plus étroit, plus brusquement étranglé avant les angles postérieurs et enfin par la tache rousse située sur l'angle apical externe des élytres, alors que chez *canaliculatus* elle est placée entre cet angle et la suture.

Hab. — Plateau de l'Androy, à l'extrême sud-est de Madagascar, région d'Ambovombé, mares d'Antaly dans la plaine d'Etsaramonto (Dr Decorse, 1901; nombreux individus); *type* au Muséum de Paris.

L'espèce est dédiée au lieutenant d'artillerie Midol qui commandait mon escorte lorsque je suis allé, en novembre 1900, retrouver le Dr Decorse à Ambovombé à travers le pays des Antandroy insoumis.

Quatre variétés nouvelles de *Staphylinidae* [Col.]

par H. Lavagne.

Leptotyphlus Lavagnei Norm. var. **Picardi**, n. var. — Chez le ♂ de la forme type, le 6e sternite est simplement incisé au sommet, tandis que chez la variété *Picardi* on remarque, en outre, un sillon brillant très net, perpendiculaire, partant de la base pour aboutir à l'échancrure.

Castelnau, Agde, Marsillargues, Colombières-sur-Orb (Hérault); Avèze (Gard). — Semble moins localisée que la forme type.

C'est l'espèce que j'ai répandue dans les collections sous le nom de « *L. exilis* Rey ».

Octavius pyrenaeus Fauv. subsp. **Lichtensteini**, n. subsp. — Plus petite que la forme type, cette race présente en outre chez le ♂ une différence sensible dans la conformation du 6ᵉ sternite. L'échancrure, chez le *pyrenaeus*, est en forme d'U renversé, avec le fond parfaitement arrondi en demi-cercle, et occupe la moitié de la longueur du segment; chez *Lichtensteini*, l'échancrure, beaucoup plus petite, est en forme de triangle obtus à sommet arrondi et occupe à peu près le quart de la longueur du segment.

Au pied des chênes-verts, collines de la Gardiole à Mireval, La Paillade près Montpellier, Le Bousquet-d'Orb; en tamisant la terre sous les mousses au pied des hêtres, La Salvetat. Avril, mai.

Octavius pyrenaeus Fauv. var. **Berardi**, n. var. — Même taille que la précédente. Chez cette variété, l'échancrure du 6ᵉ sternite du ♂ est en forme de triangle aigu et occupe le tiers de la longueur du segment.

Avèze (Gard), au pied des châtaigniers et des chênes-verts. Avril, mai.

Il faut toute l'autorité de notre savant collègue A. Dodero pour ne pas être tenté de considérer cette forme comme une espèce distincte.

Omalium nigriceps Kiesw. var. **rufulum**, n. var. — Complètement roux ferrugineux, avec la ponctuation de la tête plus dense et devenant confluente vers les côtés, au point d'être strigueuse près de l'œil et des tempes.

Quelques exemplaires en tamisant les mousses au pied des hêtres, Massif de l'Aigoual, col de las Serres, près la maison forestière. Juillet.

Descriptions d'espèces nouvelles de la famille des *Cypselidae* (*Borboridae*) [Dipt.]

par le Dʳ J. Villeneuve.

1. **Trichocypsela Alluaudi**, n. sp. — *Setis dorsocentralibus, postica excepta, deficientibus, et abdominis apice apud feminam uncis duobus armato distincta.* — Long. 2-2 1/2 mm.

Plusieurs individus des deux sexes trouvés, en 1906, sur un *Scarabaeus* (*Ateuchus*) aux environs de Khartoum (Soudan égyptien) par Ch. Alluaud, qui en a également recueilli quelques sujets en Tripolitaine (mars 1899). Ces derniers ont été communiqués à M. Bezzi qui les a signalés sous le nom de *Leptocera* (*Limosina*) *sacra* Meig., dans un travail récent : Contributo allo studio della fauna libica in *Ann. Mus. civ. Stor. Natur. Genova*, VI [1914], p. 179.

Cette espèce nouvelle, qui a la taille et la coloration de *T. sacra* Meig. et de *T. algira* Villen., s'en distingue immédiatement aux soies du thorax qui n'existent que sur le pourtour du tergum : ainsi on ne compte qu'une soie dorsocentrale, la postérieure. L'abdomen de la femelle se termine par une paire de styles étroits, un peu recourbés en haut à leur extrémité. Le ♂ présente cette particularité d'avoir sur le bord dorsal des tibias intermédiaires et postérieurs des épines disposées irrégulièrement sur deux rangées, tandis que la ♀ ne montre rien de pareil et n'a pas d'autres soies que celles qu'on observe normalement chez *T. sacra* et *T. algira*.

T. Alluaudi a les tarses plutôt grêles, avec l'allongement habituel du dernier article; les griffes et les pelotes sont peu développées. Les pattes sont brunâtres, avec les genoux antérieurs et les tarses d'un testacé plus ou moins clair. Les ailes ont la coloration de celles de *T. sacra*; les cils à la base de la côte sont un peu moins allongés, l'avant-dernier segment costal est environ deux fois aussi long que le dernier, le prolongement de la nervure y est effacé un peu avant le bord alaire, la cellule discoïdale est à peine ventrue.

Types dans ma collection.

2. **Leptocera** (**Limosina**) **hostica**, n. sp. — *A L. limosa* Fall. *tantum differt scutello setis marginalibus octo* (*quatuor utrinque*) *atque halteribus normaliter nigricantibus.*

Taille et coloration de *L. limosa* Fall.; antennes, balanciers et pattes noirâtres, les tarses parfois d'un brun clair. Comme chez *L. limosa* Fall., le thorax porte 5 soies dorsocentrales : des 2 présuturales, l'antérieure est tournée en dedans, de même que la soie humérale interne; en avant de la suture, existe une paire de soies acrosticales bien développées. Le scutellum montre sur son pourtour 8 soies, 4 de chaque côté, à savoir : d'avant en arrière, une courte, une longue, une demi-longue et enfin une longue; le disque est nu. Le reste pareil à *L. limosa*.

Cette espèce m'a été communiquée par le Muséum de Budapest dont j'ai eu les collections sous les yeux pour l'étude des *Borboridae*.

J'y ai vu *L. hostica* de Hongrie, du Nord de l'Italie, de Transylvanie et d'Asie Mineure. Un individu de l'Italie supérieure (Rimini), qui a la même chétotaxie du thorax, s'éloigne par la coloration franchement jaune des balanciers et ses yeux un peu plus grands : il est probable que c'est plutôt un exemplaire de *L. lutosa* Stenh. chez lequel existe anormalement une paire de soies acrosticales développées au devant de la suture.

3. **Leptocera (Limosina) glabrescens,** n. sp. — *L. plumosulae* Rond. *simillima, sed seta antennarum tantum subpuberula atque abdominis apice pilis abbreviatis et tenuibus vestito certe distincta.*

Je ne possède que deux individus, mais bien pareils, qui proviennent de Vallombrosa (Italie) et paraissent être des ♂. On les prendrait facilement pour *L. plumosula* Rond. si l'on ne faisait attention au chète antennaire qui, très long aussi, ne porte que des cils courts, surtout distincts vers l'extrémité. On sait qu'à ce niveau, la soie antennaire de *L. plumosula* est plumeuse. Enfin, l'espèce de Rondani porte à l'extrémité de l'abdomen des soies fines et assez allongées qui sont remplacées ici par une courte pilosité. Taille, nervation des ailes, chétotaxie, etc. pareilles dans les deux espèces.

Ma collection.

4. **Leptocera (Limosina) V-atrum,** n. sp. — *L. vitripenni* Zett. (*fungicola* Rond. *typ.*, non Halid.) *simillima, sed minor atque fronte nigra sat nitida, vittis duabus atris opacis, usque ad antennarum basim pertinentibus, praesertim distincta.*

De petite taille (2/3 de millimètre ou un peu plus), d'un noir assez brillant, y compris la tête, l'épistome et les joues; le front présente, en dedans des orbites, 2 bandes d'un noir mat velouté convergeant en avant jusqu'à se toucher plus ou moins, juste au-dessus des antennes; ces 2 bandes limitent à droite et à gauche la plaque ocellaire qui est triangulaire et d'un noir un peu luisant. Sous certain jour, l'interstice entre les bases des antennes apparaît d'un gris clair. Antennes noires; chète plutôt long et légèrement pubescent.

Thorax muni de 2 courtes soies dorsocentrales; scutellum nu, finement rugosule, avec 4 soies marginales; abdomen avec le ventre testacé.

Pattes également d'un noir assez brillant; trochanters, genoux et tarses testacés. Tibias intermédiaires sans épine interne; 2 soies au bord externe, l'une près de la base, l'autre près de l'extrémité distale. Tibias postérieurs à brève pilosité postérieure, sans soie préapicale;

protarse épais et court, 1^er^ métatarsien à peine deux fois aussi long.

Ailes ressemblant beaucoup à celles de *L. vitripennis* : décolorées, avec l'avant-dernier segment costal moins long que le dernier, épais et d'un noir plus ou moins foncé. Comparativement, les ailes sont plus ramassées, la cellule discoïdale plus ventrue et la nervure transverse postérieure plus longue et un peu oblique en avant et en dehors; la petite nervure transverse présente une direction parallèle à la précédente; les nervures IV et V sont à peine prolongées au delà de la cellule discoïdale et s'effacent aussitôt à peu près complètement; enfin, le segment basal de la côte est à cils très courts. Balanciers à massue noire, testacés à la base.

Berlin, un ♂ et une ♀. Ma collection.

Obs. — L'aspect du front ne permet pas de confondre cette espèce avec *L. nana* Rond. qui, au surplus, a le thorax relativement assez mat, une longue soie dorsocentrale postérieure précédée d'une courte, une épine interne aux tibias intermédiaires; ceux-ci montrent 2 épines sur le bord externe près de la base, et l'épine inférieure du même côté est surmontée de quelques soies courtes; enfin, les nervures transversales sont manifestement rapprochées l'une de l'autre. Quant à *L. vitripennis* Zett., la tête d'un gris de plomb sur le front, blanchâtre sur la face, laisse voir, au voisinage immédiat des ocelles, une étroite bande d'un noir velouté à contour cordiforme, caractéristique.

5. **Leptocera (Limosina) hungarica**, n. sp. — *Cum L. crassimana* Halid., *cui simillima statura, tibiis intermediis eodem modo setosis atque alarum nervis fere pariter directis, non confundenda; sed colore nigro-brunneo, subopaco; fronte griseo-opaca maxima ex parte sicut genis totis et antennarum basi saltem intus obscure rubidis; tarsis non incrassatis praecipue distincta.*

Chez *L. hungarica,* le front est d'un gris mat plus ou moins foncé; en avant, il présente un fond rougeâtre clair qui s'étend assez loin en arrière et couvre aussi les joues; le 2^e^ article des antennes à sa partie interne est également rougeâtre. Le chète antennaire est pubescent vers sa moitié terminale.

Thorax et abdomen d'un brun sombre terne : 2 soies dorsocentrales au thorax; scutellum nu, avec 4 soies marginales. Ailes claires, très légèrement roussâtres, davantage près de la côte; pareilles autrement à celles de *L. crassimana,* sauf toutefois que la nervure III n'est pas aussi droite, mais faiblement arquée vers son extrémité. Le dernier segment costal très peu plus court que l'avant-dernier. Balanciers entièrement d'un jaune pâle.

Pattes testacées; les cuisses, surtout les antérieures, rembrunies; tarses simples. 1^er^ métatarsien postérieur non épaissi et de longueur double du protarse. Les tibias postérieurs munis en arrière de petits cils, sans soie préapicale.

De Hongrie. Ma collection.

6. **Leptocera (Limosina) Bequaerti**, n. sp. — *Statura corporis major, color ater nitidus, duae setae dorsocentrales post suturam, sunt praecipuae notae quibus haec species facile a L. Racovitzai dignoscitur.*

De la coloration et presque de la taille de *L. sylvatica* Meig. dont il se sépare immédiatement par l'absence de la soie préapicale aux tibias postérieurs et des autres caractères des pattes. La nervure III n'est que faiblement flexueuse, comme chez *L. plumosula* Rond. et *L. Racovitzai;* c'est à tort que Bezzi la figure tout à fait droite chez cette dernière, comme j'ai pu m'en convaincre en examinant les *types* qui m'ont été obligeamment communiqués par l'auteur.

L. Racovitzai est entièrement d'un brun foncé, submat ou peu brillant (¹), et son thorax ne présente que la longue soie dorsocentrale postérieure; les pattes, brunâtres aux cuisses, passent au testacé sur les tibias et les tarses; pas d'épine interne aux tibias intermédiaires; le front est d'un noir velouté avec la bande médiane un peu luisante; le chète antennaire est aussi plumeux que chez *L. plumosula* Rond. La nervation des ailes est comme chez cette dernière espèce, mais l'aile elle-même est plus courte, le dernier segment costal presque aussi long que l'avant-dernier; la cellule discoïdale, enfin, est plus allongée. La massue des balanciers est noirâtre (Bezzi dit : balanciers d'un blanc sale).

L. Bequaerti est d'un noir assez luisant, surtout sur l'abdomen déprimé des ♀; les 2 derniers segments abdominaux, chez le ♂, paraissent ternis; la soie postérieure dorsocentrale du thorax est précédée d'une soie courte; les pattes aussi sont d'un noir brillant, avec les hanches antérieures, tous les trochanters et les genoux d'un testacé rougeâtre; le 1^er^ métatarsien postérieur allongé mesure environ deux

---

(1) J'ai vu aussi des individus de cette espèce, provenant d'Italie et de Hongrie, qui sont d'un noir foncé, un peu brillant sur l'abdomen et qui ont les pattes noires, à l'exception des trochanters, des genoux et d'une partie des tarses qui demeurent testacés. Les sujets italiens (Sondrio) présentent une épine interne aux tibias intermédiaires, mais toute minuscule.

fois et demie la longueur du protarse correspondant; la bande frontale est un peu luisante, mais le reste du front est d'un noirâtre terne, non velouté, le péristome est souvent d'un brun rougeâtre; le chète antennaire très long a les cils moins allongés que chez *L. Racovitzai;* tout le reste est d'ailleurs pareil, même chétotaxie aux pattes, même direction des nervures et même cellule discoïdale, etc. Cependant le dernier segment costal est sensiblement moindre que l'avant-dernier.

Remarquons, en terminant, que *L. plumosula* Rond. est d'un noir mat, a l'aile allongée, avec l'avant-dernier segment costal presque double du dernier; que son thorax a la soie dorsocentrale postérieure précédée de 2 petites soies courtes, que la bande médio-frontale est plus mate et plus terne que le reste du front, etc.

L. Bequaerti est dédié à M. Michel Bequaert qui en a pris plusieurs individus à Maestricht (St-Pietersberg), le 5 septembre 1912 en compagnie de *L. Racovitzai.*

Collection de M. Bequaert et la mienne.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente.*

Elle publie :

1° **Les Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° **Le Bulletin de la Société entomologique de France** (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie**. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de 8 à 10 heures 1/2 du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. Magnin, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 7

Séance du 11 avril 1917

Prix Dollfus 1916 (*correspondance*). 133
Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Changements d'adresses. — Présentation. — Budget. 134

COMMUNICATIONS

Ch. ALLUAUD. — Contribution à l'étude des Carabiques d'Afrique, XV : Description de quatre espèces nouvelles du Sud de Madagascar. 136
H. LAVAGNE. — Quatre variétés nouvelles de *Staphylinidae* [COL.]. 138
Dr J. VILLENEUVE. — Descriptions d'espèces nouvelles de la famille des *Cypselidae* (*Borboridae*) [DIPT.]. 139

Pour la *correspondance scientifique,* les *réclamations* et les annonces s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France
28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1917 — N° 8

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI^e
1917

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^{os})	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1re part.) (par J. Ste-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	(*Épuisé*)
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr. ; noires :	4 et 5 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 25 avril 1917.

Présidence de M. H. DESBORDES.

Admissions. — M. François Bernard, ancien ingénieur des Ponts et Chaussées, vice-président de la Chambre de Commerce, 42, rue Emmery, à Dunkerque (Pas-de-Calais). — *Coléoptères, Lépidoptères.*

— M. P. Marie, étudiant, 5, place de Vaugirard, Paris XVe, est admis à titre de membre assistant.

Présentation. — M. Auguste Bouchard, contrôleur des fabrications de l'Aviation militaire, 2, rue Émile Deschanel, Paris XVIe, présenté par M. J. Magnin. — Commissaires-rapporteurs : MM. G. Baer et Ch. Lahaussois.

Prix Passet 1915 et 1916 (vote). — Conformément à l'article 5 du Règlement du prix Passet, la Société procède au vote sur les conclusions du rapport de la commission du prix Passet, rapport inséré au *Bulletin*, [1917], n° 3, p. 81.

Quarante-quatre membres prennent part au vote, directement ou par correspondance. Ce sont :

MM. Ch. Alluaud, — A. Argod-Vallon, — le Dr V. Auzat, — L. Bedel, — le Dr M. Bedel, — E. Bordage, — H. du Buysson, — P. Chabanaud, — A. Chappellier, — H. Desbordes, — E. Dongé, — C. Dumont, — P. Estiot, — Ch. Ferton, — H. Gadeau de Kerville, — H. Gelin, — A. Grouvelle, — J. Grouvelle, — Ph. Grouvelle, — F. Gruardet, — F. Heim, — C. Houard, — A. Hustache, — J. de Joannis, — L. de Joannis, — A. Lacrocq, — Ch. Lahaussois, —

Smithsonian Institution
JUN 18 1917

F. Lécuru, — P. Lesne, — A. Loiselle, — D. Lucas, — J. Magnin, — E. Moreau, — G. Pécoud, — R. Peschet, — H. Piéron, — C. Pierre, — H. Pierson, — P. Pionneau, — le Dr Ét. Rabaud, — Ph. Riel, — J. Sainte-Claire Deville, — A. Vayssière, — L. Viard.

Le dépouillement des votes donne le résultat suivant :

P. Chrétien............................ 44 voix.

En conséquence, M. P. Chrétien, ayant obtenu l'unanimité des suffrages, est proclamé lauréat du prix Passet (1915 et 1916) pour ses travaux sur les premiers états des Lépidoptères et en particulier du *Cimelia margarita* Hübn.

Communications.

Description de deux nouveaux *Prioninae* [Col. Cerambyc.]

par Aug. Lameere.

Hystatoderes, nov. gen. — Genre du Tonkin, intermédiaire entre *Hystatus* J. Thoms. de Malaisie et *Hoploderes* Serv. de Madagascar. La femelle seule est connue.

Les tarses sont semblables à ceux du genre *Hystatus*, ayant le 3e article non bilobé et les brosses des trois premiers articles rudimentaires, mais le dernier article n'est pas plus long que les précédents réunis, ceux-ci étant plus allongés et déprimés.

Les yeux sont petits et transversaux, profondément échancrés, comme chez *Hystatus*; les mandibules, très convexes en dessus, n'ont pas de concavité interne et elles sont bidentées au bout, comme dans les femelles du genre *Hoploderes*; la languette est plus étroite à la base que chez *Hystatus*, avec les palpes labiaux plus rapprochés, ses lobes sont plus arrondis et plus grands, comme chez *Hoploderes*; les antennes atteignent seulement, comme dans les femelles d'*Hystatus*, le tiers antérieur des élytres, mais le scape dépasse le bord postérieur de l'œil et le 3e article est double du 4e, comme dans les femelles d'*Hoploderes*; le système porifère est constitué, à partir du 3e article, par une fossette terminale accompagnée de stries qui couvrent presque complètement les deux derniers articles.

Le prothorax est très semblable à celui d'*Hystatus* ♀, étant en grande partie lisse avec les mêmes intumescences, mais il est relativement plus large, avec les côtés plus déprimés; il offre la même armature latérale, consistant en cinq dents disposées comme les cinq épines caractéristiques des *Hoploderes*.

L'écusson est très grand, large; les élytres sont faiblement dentés à l'épaule, comme dans *Hystatus*; la saillie intercoxale de l'abdomen est un peu élargie et arrondie au bout.

Ce genre démontre que le groupe *Hoploderes* se rattache au groupe *Eurypodae* dans l'ensemble des *Callipogonini*.

H. Vitalisi, n. sp. — ♀. Long de 44 à 48 mm., large et déprimé, d'un noir ou brun de poix, glabre. Tête, mandibules et antennes avec de gros points entre lesquels il y a une ponctuation bien plus fine; arrière de la tête et gorge rugueux; entre les tubercules antennifères, une saillie de chaque côté du sillon céphalique médian; une carène au bord interne des yeux. Pronotum lisse et luisant, avec quelques gros points sur la déclivité latérale, les côtés rugueux. Écusson satiné, offrant quelques gros points superficiels serrés, mêlés de points plus petits. Élytres inermes à l'angle sutural, très rugueux sur leur quart antérieur, offrant sur le reste de leur surface une ponctuation granuleuse très fine et serrée. Prosternum rugueux, métasternum très finement ponctué, abdomen à ponctuation fine et serrée. Pattes finement et densément ponctuées avec quelques gros points épars, les tibias armés de quelques faibles épines internes.

Haut-Tonkin : Chapa, 1912 et juillet 1916; deux femelles communiquées par M. Vitalis de Salvaza.

Closterus Godeli, n. sp. — ♂. Long de 35 mm., d'un brun de poix, noirâtre en dessus, avec la pubescence du dessous du corps très fournie et jaune. Angles postérieurs du prothorax légèrement saillants et arrondis, angles médians peu saillants, angles postérieurs arrondis. Pronotum glabre, couvert de gros points peu serrés, sauf sur les côtés. Yeux séparés en dessus du sillon céphalique médian par un simple liseré; en dessous, très rapprochés, la distance qui les sépare étant moindre que la moitié de la largeur du menton. Antennes dépassant l'extrémité du corps de leur dernier article; 3e article notablement plus court que le 4e et plus renflé, mais non atténué à la base; son processus terminal aussi long que le 4e article et aigu, de même que le processus des articles suivants qui augmente progressivement de longueur de manière à être plus long que l'article subséquent; à partir du 4e, les articles sont rétrécis régulièrement dans leur partie basilaire; 11e article près de trois fois aussi long que le 10e; sommet externe des articles faiblement denté à partir du 7e. Élytres assez luisants, offrant des côtes assez saillantes et couverts de points assez gros et médiocrement serrés, un peu rugueux en arrière. Dernier article des tarses presque égal aux précédents réunis.

Madagascar : Fort-Dauphin (Godel, 1914, Muséum de Paris), un mâle.

Espèce voisine des *C. Sikorai* Lameere et *C. Grandidieri* Lameere, mais ayant les processus antennaires bien plus développés, au moins autant que chez *C. Rothschildi* Boppe, qui en diffère par le pronotum poilu et les antennes plus longues.

Notes sur la nomenclature des Clérides [Col.]

(2e Note)

par P. Lesne [1].

Tillus elegans Roth 1851 (*T. elegantulus* Harold 1869) = ***Clerus tricolor*** Fabricius 1781 (Olivier 1795, Ent., IV, gen. 76, tab. 2, f. 20).

Schenkling (Col. Cat. de Junk, *Cleridae*, p. 36) fait figurer le *Clerus tricolor* parmi les *Opilo* conformément à l'opinion de Klug (1842). Cette espèce doit en réalité se ranger dans le genre *Tillus*.

Phloeocopus mediozonatus * Fairmaire 1892 = ***Tillus speciosus*** Gorham 1883.

Cet insecte n'appartient nullement au genre *Phloeocopus* Guér.

Notoxus helvolus Dalman 1823 = ***Axina analis*** Kirby 1818.

Le « *Notoxus helvolus* » avait été jusqu'ici considéré comme se rapportant au genre *Pelonium* (Lacordaire, Gen. des Col., IV, p. 439, note; Lohde, Clerid. Cat., p. 106; Schenkling, Col. Cat. *Cleridae*, p. 130). L'excellente description de Dalman ne peut laisser subsister aucun doute quant à l'identité de son espèce avec l'*Axina analis*.

Clerus communimacula * Fairmaire 1888. — Indiqué par Fairmaire comme devant rentrer dans le genre *Trichodes* et placé dans ce dernier genre par Schenkling (Col. Cat. de Junk, *Cleridae*, p. 87), ce Cléride appartient au genre *Opilo* Latr.

Opilo gigas Castelnau var. *abdominalis* * Fairmaire 1891 = ***O. cinctus*** Klug 1842.

Cette espèce doit se ranger parmi les *Thanasimodes* Murray (sensu

---

(1) La 1re Note a paru dans le *Bulletin de la Société entomologique de France*, [1909], p. 206.

Gahan) et non parmi les *Opilo*. Rectifier en ce sens le Catalogue de Junk (*Cleridae*, p. 33).

Notoxus ephippium * Boisduval 1835. — Se place dans le genre *Neoscrobiger* Blackb. et non dans le genre *Trogodendron*.

Liste de *Galeruclerus* figurant à tort parmi les *Pelonium* dans le Catalogue de Berlin :

G. difformis * Gorham 1877.
G. divisus * Gorham 1903.
G. fimbriolatus Chevrolat 1843.
G. frontalis Kuwert 1894.
G. micans * Gorham 1877.
G. mixtus Leconte 1865 (New Spec. Col., p. 98).
G. oculatus Say 1835 (cf. Leconte, New Spec. Col., p. 98).
G. pictipennis * Gorham 1877.
G. subapicalis Schenkling 1900.
G. terminatus * Blanchard 1843.

Corinthiscus insignicornis * Fairmaire et Germain 1861, Col. chil., II, p. 4 = *Clerus denticollis* * Spinola 1849.

Cette espèce appartient au genre *Pelonium* (sensu Gahan). Le premier nom figure parmi les *Pelonium* dans le Coleopterorum Catalogus de Junk (*Cleridae*, p. 130), le second parmi les *Clerus* (*ibid.*, p. 53).

Enoplium fulvicorne * Lucas 1857 = *Pelonium scoparium* Klug 1842.

L'espèce de Lucas avait été considérée par Schenkling (*Deutsche ent. Zeitschr.*, [1906], p. 313; Col. Cat. de Junk, *Cleridae*, p. 130) comme étant identique au *Pelonium fugax* Klug 1842.

Obs. — Les noms suivis d'un astérisque sont ceux des espèces dont les *types* sont conservés au Muséum national d'Histoire naturelle.

Sur la nomenclature de quelques *Melandryidae* exotiques

[Col. Heterom.]

par Maurice Pic.

Les remarques suivantes s'appliquent en majeure partie à un important mémoire de G. C. Champion publié en 1916 dans le volume LII de *The Entom. Monthly Magazine* :

I. — *Eustrophinus biguttatus* Champ. (*l. c.*, p. 5) = *E. bima-*

culatus Pic (*L'Échange*, XXVII [1912 (1)], p. 93. — Il n'y a pas lieu de changer le nom de mon espèce, celle que Gestro a décrite antérieurement sous le nom de *bimaculatus* (*Ann. Mus. civ. Gen.*, XVI [1881], p. 633) étant non pas un *Eustrophinus* Seidl., mais un *Eustrophus* Latr., qui lui-même semble devoir tomber en synonymie.

II. — *Eustrophus Rollei* Pic (*L'Échange*, XXVI [1910], p. 75). — Peut être classé dans le genre *Synstrophus* Seidl., en raison de sa ressemblance avec l'*Eustrophus macrophthalmus* Reitt., type de ce genre.

III. — *Phloeotrya Gounellei* Champ. (*l. c.*, p. 52). — Constitue un sous-genre nouveau, reconnaissable au premier abord à son prothorax nettement plus étroit que les élytres, subsinué et subéchancré vers les angles postérieurs. En voici la diagnose :

Serropalpimorpha, n. subg. — *Antennis brevibus filiformibus. Palporum articulo tertio subtriangulari, ultimo cultriformi. Thorace elongato, antice attenuato, postice lateraliter subsinuato et emarginato. Elytris angustatis, thorace manifeste latioribus, infra humeros impressis. Pedibus sat elongatis, tarsis fere simplicibus.*

IV. — Le genre *Dapsiloderinus* Champ., *l. c.* p. 57) doit tomber en synonymie du genre *Perakianus* Pic (*L'Échange*, XXX [1914], p. 61), que Champion a ignoré.

D'autre part, le *D. quadricostatus* Champ. (*l. c.*, p. 58) semble devoir être rapporté, à titre de variété, au *Perakianus atriceps* Pic (*l. c.*).

V. — Le genre *Synchroina* Fairm. (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1898], p. 399) me paraît synonyme de *Synchroa* Newm., décrit comme sous-genre en 1838.

VI. — Les anciens *Conomorphus curticollis* Pic, de Sumatra, et *C. rufipes* Pic (2), de Malacca, par leur forme assez allongée, leurs yeux moyens, etc., sont intermédiaires entre les espèces américaines du genre *Conomorphus* Champ. (3) et le genre *Phalysius* Champ. (*l. c.*, p. 150), représenté par le *P. caeruleus* Champ., de Malacca. A en juger par la figure que Champion (*l. c.*, tab. 2, fig. 15) a donnée de ce dernier, les deux espèces que j'ai décrites en diffèrent par leur prothorax moins transversal et les yeux un peu plus grands. Je crois donc préférable d'établir pour elles le nouveau genre suivant :

---

(1) Et non 1913, comme l'indique Champion.

(2) *L'Échange*, XXIII [1907], pp. 183 et 174.

(3) Biol. centr. amer., Col., IV, 2 (1889), p. 98.

Microconomorphus, n. gen. — *Antennis apice distincte crassioribus, articulo ultimo elongato, subacuminato. Palporum articulo ultimo subtriangulari. Capite postice subattenuato; oculis sat magnis, distantibus, parum prominulis. Thorace breviusculo, postice lateraliter minute marginato, ad basin in medio transverse sulcato. Elytris parum elongatis, apice attenuatis. Pedibus brevibus; tarsorum articulo penultimo lamellato.*

VII. — Le genre *Physciomorphus* Pic 1917 (Mélanges exot. ent., XXII, p. 16) est remarquable par sa forme trapue, ses antennes courtes et très robustes, et son prothorax marqué de fortes impressions sur le disque. Il est voisin du genre *Physcius* Champ. 1889.

Le stylet prostatique des Spirostreptes

(Myriapodes-Diplopodes)

par Henry-W. Brölemann.

Dans son importante révision des Spirostreptes (Afrikanische Spirostreptiden, *Zoologica*, Stuttgart, 1914), Attems a signalé, dans le télopodite des gonopodes de plusieurs espèces, l'existence d'une tigelle allongée terminée en calice; c'est notre stylet prostatique. Attems considère cet organe comme une dépendance du télopodite, ce en quoi il a fait erreur. Par suite d'accidents dans ses préparations, ce stylet s'est trouvé entraîné avec le télopodite; mais sa véritable place est dans l'intérieur du fourreau coxal. Il adhère à la base interne de la hanche par des membranes. Il est dressé parallèlement à l'axe du fourreau. Son extrémité apicale est effectivement évasée en calice; à ce calice aboutit un canal qui parcourt le stylet dans toute sa longueur et qui, à la base du stylet, se raccorde avec le conduit d'une glande déjà connue sous le nom de « glande prostatique ». On ne saurait mieux le comparer qu'à la lance métallique adaptée à l'extrémité d'un tuyau d'arrosage. L'extrémité apicale de ce stylet est couchée dans la rainure qui parcourt le télopodite et qui est précisément évasée dans la partie engainée par le fourreau coxal. Ce stylet a donc pour fonction d'assurer le passage de la sécrétion de la glande prostatique dans la rainure du télopodite.

Cette structure, qui n'avait pas encore été vue, est à rapprocher d'une autre structure restée jusqu'ici énigmatique; nous voulons parler du crochet coxal des Polydesmiens. On sait que ce crochet se dresse dans une dépression située dans l'angle distal interne de la hanche de ces Diplopodes. Il n'est que très rarement atrophié (*Rhacodesmidae*). Ce crochet est fermé à son extrémité apicale et d'après Verhoeff, il est actionné par des fibres musculaires qui, traversant la hanche, s'attachent à son extrémité basale. Sa pointe s'engage dans l'orifice proximal de la rainure du télopodite, absolument de la même façon que le stylet chez les Spirostreptes.

La seule différence entre les deux organes est que le stylet, ouvert à son extrémité, sert à la décharge d'une sécrétion glandulaire; alors que ce n'est pas le cas pour le crochet fermé des Polydesmiens, chez lesquels on n'a jamais jusqu'ici signalé la présence d'une glande prostatique. Il semblerait donc, à première vue, que ces organes n'ont rien de commun entre eux. Et cependant, étant donné les relations qui existent entre les Polydesmiens et les Spirostreptoïdes, relations que Carl a mises en lumière à propos des Nannolenoïdes, l'un des organes s'explique par l'autre; le crochet est l'homologue du stylet. Ils sont identiques en ce qui concerne leur point d'insertion; et cette identité de position nous enseigne qu'il faut y voir des organes nés de l'évagination d'un sac coxal, et comparables à ces flagelles si souvent rencontrés dans les gonopodes des Chordeumoïdes. Crochet et stylet se comportent de la même façon, engagés qu'ils sont par leur extrémité dans la partie proximale de la rainure du télopodite.

Quant aux différences signalées, elles s'expliquent aisément si l'on tient compte du fait que les Polydesmiens ont subi une forte réduction segmentaire d'origine néoténique (ou même probablement plusieurs réductions successives). Or la croissance de certains organes d'un animal prématurément arrivé à l'état adulte n'est pas complète, et c'est un caractère des êtres fixés par la néoténie de présenter des organes larvaires (branchies du *Siredon*). Il n'y a donc rien de surprenant à ce que, par suite des réductions néoténiques intervenues, le stylet n'ait pu atteindre à son complet développement (pas plus, sans doute, que la glande qu'il dessert). Il est demeuré à l'état rudimentaire avec son extrémité close, et s'il n'a pas disparu avec la fonction qu'il était appelé à remplir, c'est probablement parce qu'il a été utilisé pour une autre fonction, celle de crochet coxal. Cette fonction nouvelle, qu'on peut supposer être celle d'un piston, n'est pas encore positivement connue.

Bulletin bibliographique.

Champion (G.-C.) : Coleoptera Heteromera (excluding Tenebrionidae) from the Seychelles islands and Aldabra. (*Ann. Mag. nat. Hist.*, (8), XIX [1917], p. 166-187, pl. 6.)*

Culot (J.) : Noctuelles et Géomètres d'Europe, I. Noctuelles. Vol. II, p. 225-243, pl. 81. (Titre et table du vol. II.)*

Desbordes (H.) : Description d'un *Hololepta* nouveau de Sumatra. (*Bull. Soc. ent. Fr.*, [1913], p. 71-72.)*

Id. : Description de quatre *Histeridae* nouveaux. (*loc. cit.*, p. 271-275.)*

Id. : Description d'un *Pelorurus* Mars. nouveau. (*loc. cit.*, p. 384-386.)*

Id. : Description d'un *Hister* (s.-g. *Contipus* Mars.) nouveau. (*loc. cit.* [1914], p. 198-200), fig.*

Id. : Description de trois espèces nouvelles d'*Histeridae*. (*loc. cit.*, p. 232-235), fig.*

Id. : Description de deux espèces nouvelles d'Histérides. (*loc. cit.*, [1915], p. 237-238.)*

Id. : Description d'un *Hister* nouveau du sous-genre *Peranus* Lew. (*Atholister* Reitt.) et tableau des espèces de ce sous-genre. (*loc. cit.* [1916], p. 123-125).

Id. : Description d'un *Orphinium* Lew. nouveau et tableau des espèces de ce genre. (*loc. cit.*, p. 200-202)*

Id. : Sur les *Saprinus* (*Hypocaccus*) *radiosus* Mars. et *interpunctatus* Schmidt. (*loc. cit.*, p. 230-231.)*

Id. : Description d'un *Hister* nouveau d'Afrique. (*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1915, 1 p.)*

Id. : Contribution à la connaissance des Histérides (1^er^ mémoire). Étude des Histérides de la région malgache. (*loc. cit.*, p. 463-495.)*

Id. : Description d'un *Hister* nouveau de l'Inde. (*loc. cit.* [1916], p. 159-160.)*

Id. : Contribution à la connaissance des Histérides. 2^e^ mémoire : Synopsis de divers groupes d'*Histeridae*. (*l. c.*, p. 297-326.)*

Id. : Liste des *Histeridae* recueillis dans l'Ogooué (Congo français) de 1910 à 1913 par M. R. Ellenberger, et description de deux espèces nouvelles. (*Bull. Mus. Hist. nat.* Paris, [1914], p. 227-230.)*

Id. : Voyage de Ch. Alluaud et R. Jeannel en Afrique Orientale (1911-1912). Coléoptères, XI : *Histeridae*, p. 340-383, fig.*

Desbordes (H.) et Lesne (P.) : Liste des *types* d'Histérides décrits par S. de Marseul et conservés au Muséum national d'Histoire naturelle. (*Bull. Mus. Hist. nat.* Paris [1914], p. 270-281.)*

Dodero (A.) : Materiali per la studio dei Coleotteri italiani (*Ann. Mus. civ. Genova*, XLVII [1917], p. 377-386.)*

Lefebvre (A.) : Monument Latreille (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1835], 8 p. — Don de M. H. Donckier.

Rowland-Brown (H.) : Notes on some spring and autumn butterflies of Cannes and the neighbourhood. (*Entomologist*, XLIX [1916], p. 73-76, 103-106, 130-132, 149-152, 195-198.) 5 separata.*

Id. : Note on a species of Lycaenid new to palaeartic lepidopterous fauna, *Agriades aragonensis* Verity. (*loc. cit.*, p. 169-172.)

Canadian Entomologist (*The*), XLIX [1917], 3. — Criddle (N.) : Precipitation in relation to insect prevalence and distribution ; p. 77. — Dod (F.-H.-W.) : The Heath collection of Lepidoptera ; p. 81. — Ainslie (C.-N.) : Life history of *Phalonia spartinana* ; p. 93, pl. 6. — Whitehouse (F.-C.) : Odonate of the Red Deer district ; p. 96. — Weiss (H.-B.) et Dickerson (E.-L.) : *Plagiodera versicolora* Laich., p. 104, pl. 7. — Girault (A.-A.) : Two new genera of N. American Entedoninae ; p. 110. — Winn (A.-F.) : The insect collections of Canada ; p. 111.

Entomological News, XXVIII [1917], 3. — Newcomb (H.-H.) : Emily L. Morton ; p. 97, pl. 8. — Dickerson (E.-L.) et Weiss (H.-B.) : The Azalea lace-bug, *Stephanitis pyrioides* Scott (Hem.) ; p. 101. pl. 9. — Girault (A.-A.) : The occurrence of the genus *Monobaeus* Foerster in North America ; p. 106. — Weiss (H.-B.) : A correction in spelling ; p. 106. — Rehn (J.-A.-G.) : Some critical notes on the giant Katydids forming the group *Steirodontia* (Orth.) ; p. 107, pl. 10. — Duzee (M.-C. van) : New North American species of Dolichopodidae ; p. 123, fig. — Chamberlin (W.-J.) : Notes on some Buprestidae of Northern California ; p. 129, fig.

Entomologist (*The*), L, 1917. — Metcalfe (J.-W.) : A new geometrid moth ; p. 73. — Mera (A.-W.) : Note ; p. 75. — Theobald (F.-V.) : Notes on new or little known British Aphides III ; p. 76. — Burkill (H.-J.) : Further notes on British plant galls; p. 82. — Cokerell (T.-D.-A.) : Some Japanese bees; p. 85. — Lucas (W.-J.) : British Neuroptera in 1916; p. 87. — Mc Clymont (J.-R.) : Butterfly collecting in the Pyrénées Orientales ; p. 89. — Elliot (E.-A.) : Some Stephanidae; p. 92. — Arkle (J.) : Insect disappearance; p. 92. — Rowland-Brown (H.) : The Barrett collections; p. 94.

Entomologist's Monthly Magazine (The), LIII [1917], n° 28. — Perkins (R.-C.L.) : Notes on the collections of British Hymenoptera Aculeata formed by F. Smith ; p. 73. — Sharp (W.-E.) : *Cryptocephalus bipunctatus* L., and *C. biguttatus* Scop. (= *bipunctatus* F.); p. 76. — Newbery (E.-A.) : Remarks on the table of the British species of *Rhynchites* by Mr. J. Edwards; p. 79. — Masi (L.) : A new species of *Ceraptocerus* Westw. (*Eusemion* Dahlb.), Encyrtidae Chalcidoidea from Italy; p. 80. — Champion (H.-G.) : First impressions of a North Indian station in the rains; p. 81. — Mitchell (A.-V.) : Notes on Coleoptera in Devonshire; a correction; p. 84. — Blair (K.-G.) : *Dytiscus dimidiatus* Bergstr. in Somersetshire; p. 85. — Coks (F.-W.) : *Zygogramma exclamationis* F., a North American Chrysomelid imported; p. 85. — Donisthorpe (H.-S.-J.) : A few notes on *Rhynchites*; p. 85. — Id. : Enquiry respecting Birch Wood, Kent; p. 85. — Porrit (G.-T.) : *Abraxas grossulariata* var. *albovariegata*; p. 86. — Champion (G.-C.) : Note on the habits of the tropical American fulgorid, *Pterodictya ephemera* F., p. 86. — King (J.-J.-F.-X.) : Occurence of *Megalomus hirtus* L. in Kincardineshire; p. 87. — Morley (C.) : Hymenoptera in Mus. Brit.; p. 87. — Walsh (G.-B.) : On the rarity and distribution of animal (especially insect) species; p. 93.

Entomologist's Record and Journal of Variation (The), XXIX [1917], 3. — Burr (M.) : Field notes from Salonika, III; p. 45. — Donisthorpe (H.) : Myrmecophilous notes for 1916; p. 48. — Id. : The water beetles of Wood Walton Fen; p. 52. — Parkinson Curtis (W.) : The coloration problem ; p. 54. — Sich (A.) : Record and record ; p. 57. — Id. : Egg-laying of *Rumicia phlaeas*; p. 58. — Id. : A new use for pillar-boxes ; p. 58. — Muschamp (P.-A.-H.) : An apology to Mr. Sheldon; p. 59. — Davis (W.-B.) : Gloucestershire Lepidoptera ; p. 60.

Journal of Entomology and Zoology, XIX [1917], 1. — Males (M.-L.) : Another record of a small whip-scorpion in California; p. 1, fig. — Girault (A.-A.) : Notes on Chalcid-flies, chiefly from California ;

p. 8. — Moznette (G.-F.) : The rose flea-beetle; p. 13, fig. — Nisbel (J.) : Solpugids from the Claremont-Laguna region; p. 22, fig. — Moore (W.-T.) : Record of two pseudoscorpions from Claremont-Laguna region; p. 26, fig.

Muséum national d'Histoire naturelle (*Bulletin*), 1916, nos 5 et 6.⊙

National Academy of Sciences of the U. S. of America (*Proceedings*), III [1917], 2-3. — Wheeler (W.-M.) : The phylogenetic development of subapterous and apterous castes in the Formicidae; p. 109, fig. — Baumberger (J.-P.) : The food of *Drosophila melanogaster* Meigen; p. 122.

Real Sociedad Espanola de Historia natural (*Boletin*), XVII [1917], 1-2. — Mercet (C.) : Especies españolas del genero *Aphycus*; p. 128.

— *Memorias*, X, 6ª, 1916.⊙

Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales (*Boletin*), XVI [1917], 2. — Navás (L.) : Notas entomologicas 14. Neuropteros de Andorra; p. 36. — Id. : Tres himenópteros nuevos para España; p. 47. — Id. : El organo del olfacto en los insectos; p. 49.

Société des Sciences physiques et naturelles de l'Yonne (*Bulletin*), LXIX [1915], 2.⊙

Société d'Histoire naturelle de l'Afrique du Nord (*Bulletin*), VIII [1917], 2-3. — Trabut : La galle du Tamarix articulata; p. 29. — Navás (L.) : Trichoptère nouveau de l'Algérie; p. 15, fig. — Cros (A.) : Résistance vitale des larves de *Stratiomyia anubis* Wied.; p. 31, — Id. : Une extraordinaire aberration génitale chez *Pamphagus numidicus* Poiret; 41. — Santschi (F.) : *Acantholepis Frauenfeldi* Mayr et ses variétés; p. 42, fig. — Bergevin (E. de) : Description d'une nouvelle espèce d'*Hysteropterum* des provinces d'Alger et de Constantine; p. 50, fig. — Weiss (A.) : Sur un Pulicide nouveau de l'Afrique mineure; p. 56, fig. — Roth (P.) : Notes sur l'instinct et les mœurs du *Philanthus Abdelkader*; p. 63.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° **Les Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° **Le Bulletin de la Société entomologique de France** (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie**. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; *le mercredi, de 8 à 10 heures 1/2 du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 8

Séance du 25 avril 1917

Admissions. — *Présentation.* — *Prix Passet* 1915 *et* 1916 (*vote*). 145

COMMUNICATIONS

Aug. LAMEERE. — Description de deux nouveaux *Prioninae* [COL. CERAMBYC.]. 146
P. LESNE. — Notes sur la nomenclature des Clérides [COL.]. 148
Maurice PIC. — Sur la nomenclature de quelques *Melandryidae* exotiques [Col. HETEROM.]. 149
Henry-W. BRÖLEMANN. — Le stylet prostatique des Spirostreptes. 151

Bulletin bibliographique. 153

Pour la *correspondance scientifique,* les *réclamations* et les annonces s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6^e^.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^ie^. — PARIS.

1917 — N° 9

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

Smithsonian
JUL

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI^e
1917

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895.	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris .	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1^re^ part.) (par J. S^te^-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^er^ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*).	(*Épuisé*)
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^er^ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80.	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard . .	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Smithsonian
JUL 23

Séance du 9 mai 1917

Présidence de M. le Dr P. MARCHAL, Vice-Président.

M. Maurice Pic, de Digoin, et M. A. Hoffmann, récemment admis, assistent à la séance.

Correspondance. — M. P. Chrétien, lauréat du prix Passet (1915 et 1916), adresse la lettre suivante :

Monsieur le Président,

Répondant à l'invite, conçue en termes si élogieux et si bienveillants pour moi, de M. le Rapporteur de la Commission du prix Passet, la Société entomologique vient de m'accorder une distinction qui m'honore grandement. Je l'assure de toute ma gratitude.

Ayant conscience de mon faible mérite, je vois surtout dans cette manifestation la preuve que la Société attache une grande importance à l'étude des larves et qu'elle sait apprécier et encourager les efforts que l'on fait pour les découvrir. La Société a raison : un insecte n'est vraiment bien connu que s'il l'est sous tous ses états.

Je suis heureux aussi de pouvoir dire publiquement combien je suis reconnaissant à plusieurs de nos collègues de l'aide que j'ai reçue d'eux dans la recherche et la publication des premiers états de *Cimelia margarita*.

Je vous prie, Monsieur le Président, de vouloir bien transmettre mes sincères remerciements à la Société, et agréer l'expression de mes sentiments respectueux et dévoués.

P. Chrétien.

— M. P. Marie, récemment admis à titre de membre assistant, remercie la Société de son admission.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. le Dr A. Clerc, M. Grosclaude et P. Vayssière.

Nous avons eu le plaisir de voir le capitaine J. Achard, en permission à Paris.

Changements d'adresses. — M. É. Boudier, 43, rue du Foix, Blois (Loir-et-Cher).

— Captain Malcolm Burr, United University Club, Pall Mall Road, London S.W. [actuellement à Salonique].

— M. le capitaine R. Léon-Dufour, dépôt du 8e dragons, Luçon (Vendée).

— M. Carlos Moreira, Museu Nacional S. Christovaõ, Rio de Janeiro (Brésil).

Admissions. — M. Auguste Bouchard, contrôleur des fabrications de l'Aviation militaire, 2, rue Émile-Deschanel, Paris XVIe. — *Coléoptères.*

— MM. Alain Étienne, étudiant, 4, rue Joseph Bara, Paris VIe, et Roland Guérin de Vaux, étudiant, 45, rue de Beaune, Paris VIIe, sont admis à titre de membres assistants.

Présentation. — M. Cl. Merle, 29, avenue Président Faure, à St-Etienne (Loire), présenté par M. J. Clermont. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. Magnin et M. Pic.

Collections. — M. J. Clermont annonce que les collections de Coléoptères paléarctiques d'Amédée Champenois, récemment décédé, ont été acquises par notre collègue M. Henri Galibert, de Castres.

Dépôt des Annales. — Le Secrétaire dépose sur le Bureau le 4e trimestre des *Annales* de 1916, comprenant les pages 401-632.

Communications

Description d'un *Luperus* nouveau du Maroc
[Col. Chrysomelidae]
par V. Laboissière.

Luperus (Calomicrus) Mercurini, n. sp. — Jaune paille, rougeâtre sur le vertex et plus clair sur les élytres ; antennes et tarses rembrunis ; labre noir.

Tête moins large que le pronotum, jaune paille dans sa partie inférieure, rougeâtre à partir du sillon surantennaire ; sommet des mandibules, palpes en majeure partie et labre noirs. Carène faciale fortement ponctuée à sa base, son sommet lisse et se confondant avec les calus surantennaires ; ces derniers nettement séparés par un sillon qui remonte sur le vertex ; sillon transversal, délimitant le vertex, bien net ; vertex brillant, avec quelques points épars très fins. La face antérieure de la tête porte quelques poils blancs. Antennes atteignant la moitié de la longueur du corps, brun clair, avec le dessus des 1^er^ et 2^e^ articles et la base et le sommet des suivants noirâtres ; 2^e^ et 3^e^ articles peu allongés égaux, 4^e^ presque aussi grand que les deux précédents réunis, mais plus large ; les suivants un peu moins longs et moins larges, tous recouverts d'une fine pubescence grise.

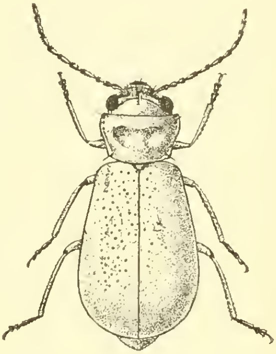


Fig. 1.

Pronotum transversal, très fortement rétréci en arrière ; angles antérieurs aigus, arrondis, les postérieurs obtus ; chacun d'eux avec un pore sétigère ; surface brillante, ponctuée près des bords antérieur et latéraux, coupée transversalement dans son milieu par un large sillon plus profond de chaque côté, ce qui la fait paraître bifovéolée ; bords latéraux et postérieur nettement rebordés, le dernier arrondi.

Écusson triangulaire et très petit.

Élytres d'un jaune pâle faiblement nuancé de verdâtre ; plus larges à leur base que le pronotum et s'élargissant jusqu'aux trois quarts de leur longueur pour s'arrondir ensuite; dessus densément et assez grossement ponctué, les intervalles ruguleux vers la suture; moitié postérieure avec de petits poils courts blanchâtres; suture faiblement rembrunie.

Dessous du corps jaune testacé, ponctué et garni de poils blancs peu denses; pattes de la couleur des élytres, avec les tarses bruns, plus foncés au sommet des articles, ainsi que l'extrémité des tibias; tibias et tarses recouverts de poils gris clair.

Long. 3,5 mm. (sans tenir compte de l'abdomen qui dépasse les élytres). — Larg. 1,75 mm., dans le plus grand diamètre des élytres.

Ce nouveau *Luperus* se place à côté de *L. Wollastoni* Païva, mais chez ce dernier l'abdomen est noir, la teinte du dessus plus rougeâtre, les antennes rougeâtres à la base et brun rougeâtre au sommet; en outre le sillon interantennaire ne dépasse pas le sillon transversal, et le sillon prothoracique est accusé uniformément dans toute sa longueur.

Maroc oriental : Mabaridja, juillet 1914, un seul individu ♀ (collection Laboissière).

Nous dédions cette espèce au capitaine Mercurin qui l'a récoltée et nous l'a offerte.

Deux nouveaux *Cantharis* L. de Chine

[Col. Malacoderm.]

par Maurice Pic.

Les deux espèces décrites ici ont été récoltées dans le Nord de la Chine par feu Fortune et font partie de ma collection.

Cantharis podabriformis, n. sp. — *Elongata, subparallela, nitida, pallido-testacea, oculis, antennis, articulis primis exceptis, geniculis abdomineque pro parte nigro-piceis, elytris griseo-subaeneis.*

Allongé, subparallèle, brillant, testacé pâle, avec les antennes. moins leur base qui est testacée, les genoux et la majeure partie de l'abdomen d'un noir de poix; élytres métalliques, d'un gris légèrement bronzé. Tête plus large que le prothorax, un peu rétrécie derrière les yeux qui sont saillants. Antennes grêles. Prothorax allongé, presque droit sur les côtés, sillonné au milieu. Écusson un peu impressionné. Élytres un peu plus larges que le prothorax, assez longs, subparallèles, ruguleux mais un peu brillants, à pubescence grise. Pattes grêles. — Long. 10 mm.

Nord de la Chine.

Ressemble à *C. flavicornis* Gorh., mais tête moins rétrécie en arrière et entièrement testacée, prothorax moins long, genoux noirs, etc.

Cantharis subaeneipennis, n. sp. — *Parum elongata, subparallela, nitida, nigra, thorace lateribus et abdomine pro parte testaceis: elytris metallicis, nigro-subaeneis.*

Peu allongé, subparallèle, brillant, noir, avec les côtés du prothorax largement et l'abdomen testacés, ce dernier maculé de foncé, élytres d'un noir un peu bronzé. Tête à peine plus large que le prothorax. Antennes grêles Prothorax subcarré, subsinué sur les côtés, faiblement sillonné. Élytres un peu plus larges que le prothorax, pas très longs, subparallèles, ruguleux mais un peu brillants; pattes assez grêles, foncées. — Long. 8 mm.

Nord de la Chine.

Moins allongé que le précédent; prothorax plus court et largement foncé au milieu.

Nouvelle race d'*Euchloë ausonia* Hb. (*belia* Cr.) [Lep.]

par le comte Emilio Turati.

La conquête de la Libye va bientôt nous permettre d'enregistrer de nouvelles découvertes dans le domaine lépidoptérologique.

A en juger par les quelques spécimens qui ont été recueillis dans cette région à tout hasard par des amateurs militaires ou religieux, et que MM. le Dr A. Fiori, de Bologne, et G. Ginnelli de Turin, ont eu l'obligeance de me communiquer, il semble que les Lépidoptères s'y rattachent à deux faunes distinctes : la faune tripolitaine, qui est bien en continuation de la faune maurétanique de Tunisie et d'Algérie, et la faune cyrénéenne, qui tient plutôt de la faune de Syrie.

Dès maintenant, il me semble intéressant de faire connaître la première génération (vernale) de la race d'*Euchloë ausonia* Hb. (*belia* Cr. que l'on rencontre à Benghasi; forme bien distincte de toutes les autres, si nombreuses pourtant, que l'on connaît aujourd'hui.

De l'*Euchloë ausonia* Hb. de Libye, que je nomme **libyca**, n. var., j'ai vu trois mâles identiques, recueillis au mois de février. Ils ont une tout autre apparence que la forme *melanochloros algirica* Oberthür (gener. vern.) qui, d'après Lord Rothschild (Nov. ent., XXI, p. 304) varie fortement, et ils ressemblent plutôt à *triangula* Verity, de Syrie, et *aegyptiaca* Verity dont ils ont la taille et à peu près la coupe des ailes.

C'est peut-être la plus petite forme connue, car son envergure mesure à peine 34 mm.

La coupe de ses ailes antérieures, plus étroite dans la transversale de la côte, à l'angle extérieur, et plus allongée, a aussi l'apex plus aigu que d'ordinaire.

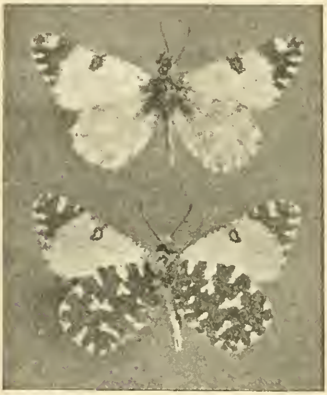


Fig 1.

La partie noire apicale, très descendue, s'étend vers le milieu de l'aile, légèrement saupoudrée d'écailles blanches et se terminant par une ligne presque droite, moins évasée que d'ordinaire. Elle renferme la tache blanche subapicale, à peu près rectangulaire, qui se détache de la côte; et trois points blancs allongés distalement, nettement marqués, qui se terminent dans le blanc des interstries de la frange.

La côte est parsemée de rares écailles noires.

La base des quatre ailes a une ombre noire très réduite.

La tache noire cellulaire, à peu près rectangulaire, qui part directement de la sous-costale sans diffusion ni prolongement du noir à sa base, est divisée en deux par une mince ligne blanche, et rappelle ainsi la forme sicilienne *Kruegeri* Turati.

Les ailes postérieures laissent transparaître, comme d'ordinaire, les ramages du dessous. Ces derniers sont d'un vert vif et intense, finement saupoudrés de jaune, très diffus, sans pourtant ressembler à ceux de *tagis* Hb., *bellezina* B. ou *insularis* Stdgr, et ont les points blancs nacrés plus réduits que dans toutes les autres formes d'*ausonia* Hb., y compris *matutia* Turati.

Le vert du dessous de l'apex est aussi très vif et intense.

Sur le dessus des ailes postérieures, à l'angle extérieur on remarque une ou deux ombres noires à l'extrémité des côtes.

Touffe de poils très longs et saillants sur le front.

Antennes courtes et minces.

Abdomen gris noir sur la région dorsale, blanc sur la région ventrale.

La forme *libyca* se distingue donc au premier abord et entre toutes, indépendamment de sa taille très petite, par la coupe étroite et aiguë de ses ailes antérieures, par ses larges parties apicales de forme triangulaire, à base presque droite, et par la macule cellulaire à peu près rectangulaire inférieurement et partagée au milieu par un filet blanc.

Bulletin bibliographique

Bargagli (P.) : Insetti commestibili. (*Rivista europ.*, (8) 11, 5, 1877.) 11 p. — Don de M. J. de Gaulle.

Id. : Di alcuni insetti nocivi ai rami di querce, di cerro et di leccio. (*Res. Soc. ent. ital.* 1878, p. 6-9.). — Id.

Bolivar (C.) : Silfidos cavernicolas de la región de Castro-Urdiales (Santander). (*Bol. Real Soc. esp. Hist nat.*. XVII (1917), p. 207-211) fig.*

Calwer (C.-G.) : Käferbuch. 700 p., 50 pl. — Don de M. H. Desbordes.

Des Gozis (Maurice) : Recherche de l'espèce typique de quelques anciens genres. Montluçon, 1886. 36 p. — Don de M. J. de Gaulle.

Divers : Caccie ed escursioni (*Bull. ent.*, VI [1874]), 9 p. — Don de M. J. de Gaulle.

Dominique (J.) : Catalogue des Orthoptères de la Loire-Inférieure. (*Bull. Soc. Sc. nat. O. Fr.* [1893], p. 71-93.) — Id.

Gobert (E.) : Catalogue des Diptères de France, Caen [1887], 88 p. — Don de M. H. Desbordes.

Grouvelle (A.) : Nitidulidae des îles Philippines récoltés par C.-F. Baker, 11. (*Philipp. Journ. Sc.*, XI [1916], p. 313-316.)*

Id. : Description d'un *Litargus* nouveau d'Afrique. (*Bull. Soc. ent. Fr.*, [1916], p. 278-280.)*

Hahn (L.) et Lefèvre (Éd.). : Animaux invertébrés. (*Dict. encycl. Sc. méd.*, p. 291-403.) — Don de M. J. de Gaulle.

Latreille (P.) : Cours d'entomologie, atlas, 1831 ; 24 pl. et explications. — Don de M. H. Desbordes.

Puton (A.) : Catalogue des Hémiptères de la faune paléarctique (Hétéroptères). Caen [1886], 100 p. — Id.

Canadian Entomologist (*The*), XLIX [1917], 4. — Sladen (F.-W.-L.) : Collecting wasps and bees ; p. 113. — Walker (E.-M.) : Dragonflies from Prince Edward island ; p. 117. — Weiss (H.-B.) : The status of *Lecanium corni* in New Jersey ; p. 119. — Bird (H.) : New species and histories of *Papaipema* ; p. 121, pl. 8. — Girault (A.-A.) : Occurrence of *Parachrysocharis* in the United States ; p. 129. — Needham (G.-J.) : The insect drift of Lake Shores ; p. 129. — Blatchley (W.-S.) : New and noteworthy Coleoptera from Florida ; p. 137. — Cockerell (T.-D.-A.) : Some Euglossine bees ; p. 144. — Muir (F.) : Synonymy of *Delphax maidis* Ashm. ; p. 147. — Johnston (C.-W.) : A new maritim Anthomyid (Dipt.) ; p. 148.

Entomological News, XXVIII [1917], 4. — Dietz (W.-G.) : Key to the North American species of the *tricolor* group of the Dipterous genus *Tipula* L. ; p. 145, pl. 11. — Harrison (J.-W.-H.) : Egg-masses of the vaporer moths wanted ; p. 151. — Rehn (J.-A.-G.) : On *Coelophyllum simplex* and certain of its allies (Orth.) ; p. 152 ; pl. 12. — Wolcott (G.-N.) : Influence of rainfall on abundance of a moth ; p. 161. — Shinji (G.-O.) : Mating habit of the cottony cushion scale (Hem.) ; p. 162. — Chamberlin (W.-J.) : Notes on some Buprestidae of Northern California ; p. 166. — Needham (J.-G.) : Notes on some recent studies of dragonfly wing tracheation ; p. 169. — Hungerford (H.-B.) : The egg laying habits of a back-swimmer (Hem.) ; p. 174, pl. 13. — Buchholz (O.) : A new species of *Acronycta* ; p. 183. — Goe (W.-T.) : Adult Chrysopidae do eat ; p. 184. — Porter (B.-A.) : The host of *Ablerus clisiocampe* Ash. (Hym.) ; p. 186.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Etranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consecutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume)* doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléopteres d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléopteres paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 9

Séance du 9 mai 1917

Correspondance (*Prix Passet*). 157
Nouvelles de nos collègues aux Armées. — *Changements d'adresses.* — *Admissions.* — *Présentation.* — *Collections.* — *Dépôt des Annales.* 158

COMMUNICATIONS

V. LABOISSIÈRE. — Description d'un *Luperus* nouveau du Maroc [COL. CHRYSOMELIDAE]. 159
M. PIC. — Deux nouveaux *Cantharis* L. de Chine [COL. MALACODERM.] 160
Emilio TURATI. — Nouvelle race d'*Euchloë ausonia* Hb. (*belia* Cr.) [LEP.]. 161

Bulletin bibliographique. 163

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les annonces s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France
28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1917 — N° 10

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

ithsonian Inst

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI^e
1917

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895.	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris .	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7.50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1^re^ part.) (par J. S^te^-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^er^ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	(*Épuisé*)
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^er^ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80.	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard . .	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Smithsonian
JUL 23

Séance du 23 mai 1917.

Présidence de M. le Dr Ét. RABAUD, ancien Président.

MM. H. Desbordes, Président, L. Bedel, Secrétaire, et A. Bourgoin, Archiviste-Bibliothécaire, s'excusent de ne pouvoir assister à la séance.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de M. le capitaine Éd. de Brunier et de M. le capitaine J. Surcouf qui se remet des suites d'une blessure à l'hôpital militaire de Biskra.

M. le Dr Maurice Bedel vient de quitter le Maroc et d'arriver en France, en congé de convalescence.

Changement d'adresse. — M. le Dr Émile Roubaud, 10, rue Léopold-Robert, Paris, 14e.

Exonération. — M. François Bernard, récemment admis, s'est fait inscrire comme membre à vie.

Admission. — M. Cl. Merle, avenue Président-Faure, 29, Saint-Étienne (Loire). — *Coléoptères du globe, principalement aquicoles et Buprestides; Lépidoptères.*

Présentation. — M. Eugène Corsy, sous-brigadier des Gardiens de la Paix du 20e arrt., rue de la Mutualité, 22, Montreuil-sous-Bois (Seine), présenté par M. J. Magnin. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. Alluaud et Ch. Lahaussois.

Legs Marmottan. — Le Trésorier annonce qu'il vient de toucher la totalité du legs qui nous a été fait par feu le Dr H. MARMOTTAN, soit 25.000 fr., avec lesquels il a acheté 1.425 fr. de rente 5 %.

Prix Constant 1916 (*vote*). — Conformément au Règlement du prix Constant, la Société procède au vote sur les conclusions du rapport de la Commission, rapport inséré au *Bulletin* n° 6 (p. 115).

Quarante-huit membres prennent part à ce vote soit directement, soit par correspondance. Ce sont : MM. Ch. ALLUAUD, — A. ARGOD-VALLON, — E. BAIZET, — L. BEDEL, — le Dr M. BEDEL, — G. BÉNARD. — L. BLEUSE, — Edm. BORDAGE, — L. BORDAS, — H. DU BUYSSON, — J. CLERMONT, — A. CHAPPELLIER, — A. DEGORS, — L. DEMAISON, — H. DESBORDES, — P. DUMÉE, — Ch. FERTON, — H. GADEAU DE KERVILLE, — A. GEORGEL, — A. GROUVELLE, — Ph. GROUVELLE, — V. GUINARD, — G. HARDY, — A. HOFFMANN, — C. HOUARD, — le Dr R. JEANNEL, — J. DE JOANNIS, — A. LACROCQ, — Ch. LAHAUSSOIS, — H. LAVAGNE, — F. LÉCURU, — J. LICHTENSTEIN, — A. LOISELLE, — É. MACÉ. — A. MAGDELAINE, — J. MAGNIN, — J. MINSMER, — R. MOLLANDIN DE BOISSY, — E. MOREAU, — J. DE MUIZON, — M. PIC, — P. PIONNEAU, — V. PLANET, — H. PIÉRON, — le Dr Ét. RABAUD, — G. SÉRULLAZ, — A. VAYSSIÈRE, — et L. VIARD.

Le dépouillement des votes donne le résultat suivant :

J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE.......................... 48 voix.

En conséquence, M. J. SAINTE-CLAIRE-DEVILLE est proclamé lauréat du prix Constant 1916, pour son ouvrage intitulé : Catalogue critique des Coléoptères de la Corse.

Observations diverses

*Note sur l'habitat d'***Octavius pyrenaeus** Fauv., *subsp.* **Lichtensteini** Lavagne [COL. STAPHYL.]. — M. H. GALIBERT signale qu'il a capturé à plusieurs reprises ce Staphylinide dans le bassin de l'Agoût en octobre 1914 et en décembre 1916. Son habitat paraît être les racines de graminées et les mousses poussant sur les talus ombragés et frais. Dans la région de Castres, M. H. GALIBERT prend cet *Octavius* de la même façon que bon nombre d'autres Coléoptères hypogés, appartenant aux genres *Leptotyphlus, Mayetia, Raymondia, Anillus, Typhlocyptus*, *Anommatus*, etc., et que l'*Anchonidium unguiculare* Aubé, que notre collègue trouve assez communément et dans des conditions qui l'autorisent à considérer ce Curculionide comme semi-hypogé.

Communications.

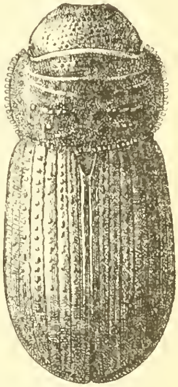
Description d'une nouvelle espèce du genre *Trichiorhyssemus* [Col. Scarab. Aphodiini]

par G. Bénard.

Trichiorhyssemus Babaulti, n. sp. — Convexe et allongé, d'un noir brillant. Tête et épistome garnis de proéminences aplaties; pronotum orné de bourrelets transversaux, séparés par des sillons à fond granuleux; élytres présentant des lignes caténiformes; les sillons qui séparent ces lignes sont garnis de soies espacées; pattes d'un rougeâtre testacé. — Longueur: 3,5 mm.

Indes anglaises : Surada (Ganjam district).

Allongé et convexe; la convexité très sensible à l'arrière. D'un noir brillant, sauf sur la bordure de l'épistome qui est d'un rougeâtre testacé; tête très convexe. Épistome largement échancré en avant; les angles limitant l'échancrure très arrondis. Tête et épistome garnis de petites proéminences aplaties, irrégulières, d'aspect papilleux, très denses au centre et éparses sur le pourtour.



T. Babaulti, n. sp.

Les côtés et la base du pronotum sont ciliés de soies testacées et fortement claviformes. Les angles antérieurs sont obtus et proéminents, et les angles postérieurs arrondis.

La sculpture est la suivante : 1° sur le bord antérieur une ligne feutrée, testacée n'en atteignant pas les angles; 2° un bourrelet à granules espacés et brillants; 3° un sillon très finement granulé; 4° un deuxième bourrelet granulé comme le premier, mais plus étroit; 5° un sillon analogue au précédent; 6° un bourrelet étroit; 7° un sillon plus large et finement granulé; 8° et 9° deux bourrelets minces, interrompus au milieu et séparés par un sillon assez profond. Toutes ces sculptures n'atteignent pas le bord latéral du pronotum, et de chaque côté, elles convergent vers une série de fins granules très brillants et irrégulièrement espacés. Les sillons compris entre les bourrelets du pronotum sont d'un noir mat, garnis de fines granulations entre lesquelles se dressent un grand nombre de soies très courtes et visibles avec un fort grossissement.

Écusson triangulaire d'un noir mat. Élytres à angles huméraux bien marqués et saillants; surface à catènes très brillantes et peu régulières, séparées par des sillons finement granulés et garnis de soies courtes plus ou moins dressées. Épipleures parallèles jusqu'à l'extrémité.

Le métasternum, presque plan, présente quelques gros points profonds; il est divisé longitudinalement par un sillon étroit à fond très brillant. Arceaux de l'abdomen glabres, brillants, nettement crénelés à leur bord antérieur; le dernier segment plus large, concave, présente une série de crénelures très accentuées.

Pattes d'un rougeâtre testacé. Cuisses à pores pilifères profonds, plus ou moins espacés. Tibias antérieurs fortement tridentés. Premier article des tarses antérieurs aussi long que les deux suivants réunis. Tibias intermédiaires et postérieurs carénés et garnis de fines épines. Premier article des tarses intermédiaires et postérieurs plus long que les deux suivants réunis.

Par sa forme générale, cet insecte se rapproche du *Trichorhyssemus setulosus* Reitt.; mais il en diffère très sensiblement par la sculpture du pronotum et surtout par celle des élytres.

Cette espèce, représentée par un seul exemplaire, se trouve dans la collection de M. G. Babault, à qui je me fais un plaisir de la dédier.

Note sur *Somabrachys ragmata* Chrét.

[Lep. Megalopygidae]

par P. Chrétien.

L'impression de mes Notes biologiques sur les chenilles du Nord de l'Afrique, parues dans les 3e et 4e trimestres des *Annales* de 1916, était achevée quand j'ai pris connaissance du travail remarquable de M. K. Jordan intitulé : On the species of *Somabrachys* in the Tring Museum, publié dans les « Novitates Zoologicae », XXIII [1916], p. 350. Je n'ai donc pu insérer, à l'article *S. ragmata*, les observations qui suivent :

Les *Somabrachys* sont doués d'un variabilité exceptionnelle.

J'ai pu faire avec succès le premier élevage d'une ponte séparée et constater cette variabilité pour la chenille, notamment quant au nombre des peudostigmates et, pour le papillon, relativement à la forme des ailes et à leur nervulation (Cf. Histoire naturelle de *Brachysoma Codeti* Austaut [1] = *arcanaria* Mill., *Ann. Soc. ent. Fr.*, [1899], p. 451). Comme conclusion de cette étude, je disais que l'espèce de Bône pouvait se rattacher par certains caractères aux deux espèces d'Alexandrie, *S. aegrota* Kl. et *S. infuscata* Kl., mais que la question de leur identité commune était subordonnée à la connaissance des premiers états de ces deux dernières espèces.

En 1909, j'ai trouvé au Djebel Younès, près de Gafsa, une autre espèce de *Somabrachys* présentant de notables différences dans l'œuf, la chenille, le cocon et le papillon avec l'espèce du littoral, et j'ai décrit cette espèce montagnarde sous le nom de *ragmata* (*Le Naturaliste*, [1910], p. 78).

M. Ch. Oberthür, qui a bien voulu en faire figurer un spécimen (Études de Lépidoptérologie comparée, V, part. 1, tab. A), a rapporté cette espèce au *S. infuscata* Klug, dont les premiers états sont toujours inconnus.

Cependant, plus que dans tout autre genre, cette connaissance des premiers états, par l'élevage successif d'une ponte et de ses produits, me paraît nécessaire pour spécifier les *Somabrachys* et établir la fixité des espèces. L'opération n'offre pas de difficultés insurmontables.

Dans ses merveilleuses « Études de Lépidoptérologie comparée, fasc. 12 (1916), pp. 387-428 », M. Ch. Oberthür a publié une Revision du genre *Somabrachys*, par M. H. Powell. L'espèce de Bône, *S. arcanaria* Mill. y est considérée comme distincte [2], *S. Codeti* de même et *S. ragmata* y est toujours rapporté à *S. infuscata* (p. 426).

J'étais curieux de connaître à ce sujet l'opinion de M. K. Jordan.

Je sais avec quel soin consciencieux M. K. Jordan procède à ses examens et combien ses observations sont empreintes de sincérité et pleines de justesse; aussi ai-je lu avec grand intérêt son nouveau travail.

M. Jordan nous apprend qu'il y a 900 mâles de *Somabrachys* de provenances diverses au Tring Museum et qu'il les a examinés au triple point de vue des caractères fournis par le front, les genitalia et la nervulation. Soumis à ce contrôle, les 900 exemplaires furent divisés en trois groupes, qui, dans l'opinion de M. Jordan, doivent corres-

---

(1) A cette époque, je croyais que *S. Codeti* était du littoral, tandis qu'il est des Hauts-Plateaux, ayant été pris à Daya. Les premiers états décrits, *loc. cit.*, sont donc uniquement ceux de *S. arcanaria* Mill.

(2) Aurivillius avait déjà indiqué (*Iris*, [1894], p. 192) avec un ? la séparation spécifique de *S. arcanaria* et la réunion de *S. Codeti* à *S. infuscata*

pondre aux trois divisions de M. Powell, établies d'après l'examen des chenilles.

Je ne demanderais pas mieux que d'être de cet avis, mais *S. ragmata* y fait opposition.

D'après M. Jordan (¹), *S. ragmata* appartient à son groupe A, type *aegrota* Kl., tandis que M. Powell le rapporte à l'*infuscata* Kl., type du groupe B de M. Jordan. Qui a raison?

Désirant concilier ces avis opposés, j'essayai de la méthode de M. Jordan et j'examinai la nervulation de *S. ragmata*, par rapport surtout à la position de la nervure 6 des ailes supérieures. Voici ce que j'ai constaté sur mes exemplaires de *S. ragmata*, peu nombreux heureusement; mes numéros 1, 2 et 3 correspondent à peu de chose près aux groupes A, B et C de M. Jordan.

1. Aux ailes supérieures, la nervure 6 légèrement plus près de la 7 que de la 5; 4 et 5 ou du même point ou paraissant un peu tigées dans le prolongement de la branche inférieure de la nervule discocellulaire; la transversale nulle entre 5 et 6.......... environ un sixième de mes sujets.
2. La 6 légèrement plus près de 5 que de 7 :
   a) 6 naissant de l'angle de la transversale ou un peu au-dessus sur une aile ou sur l'autre................ un sixième.
   b) 6 naissant à peine au-dessus de l'angle de la transversale... un sixième.
3. La 6 à égale distance de 7 et 5, naissant du milieu de la cellule, en face de la branche supérieure de la nervule discocellulaire, dont elle est comme le prolongement; transversale distincte entre 6 et 5; 5 un peu séparée et au-dessus de 4............... plus de la moitié de mes sujets.

Ainsi donc, un peu plus d'un sixième de mes exemplaires de *ragmata* pourrait à la rigueur se rapporter au groupe A (*S. aegrota*) de M. Jordan (²); à peine un sixième pourrait aussi à la rigueur être rangé dans le groupe B (*S. infuscata*); tandis que la grande majorité des *ragmata* appartiendrait au groupe C de M. Jordan.

Là, comme ailleurs, les *Somabrachys* ont démontré leur variabilité.

Je m'en suis tenu là. Vu simplement sa nervulation, *S. ragmata* est donc rapporté à tort à *S. aegrota*.

---

(1) Il est juste de dire que M. Jordan n'a pas vu de *S. ragmata* en nature et n'a pu en juger que d'après la figure photographique des Études de Lépidoptérologie comparée, V, tab. A.

(2) Mais la chenille de *ragmata* ne permet pas ce rapprochement.

S. ragmata doit-il, au contraire, se rapporter à l'*infuscata*? Il faut attendre que les premiers états d'*infuscata* soient connus pour examiner la question et se prononcer.

M. K. Jordan envisage son groupe C comme rappelant le plus les formes ancestrales par la disposition de la nervure 6. Il me permettra de ne pas le suivre dans de semblables considérations : il y a trop à observer, à découvrir même, autour de nous' pour vouloir se perdre dans de telles hypothèses.

Observations sur les Lépidoptères de quelques îles de l'Europe occidentale

par L. Demaison.

L'étude des faunes insulaires offre un très grand intérêt. Les petites îles elles-mêmes, séparées seulement des continents par un espace de quelques kilomètres, méritent d'être explorées, bien que leur faune entomologique emprunte la plupart de ses éléments aux terres voisines. Il me suffit de rappeler les curieuses découvertes faites par M. P. Mabille dans l'île d'Oléron et publiées par lui dans nos *Annales* (1). Je crois donc utile de donner un aperçu sur les Lépidoptères que j'ai observés en diverses îles, depuis de longues années, au cours de mes voyages et de mes excursions. Ces observations sont bien incomplètes, car mes séjours, en plusieurs de ces stations, ont été fort courts; on y trouvera toutefois la mention de certaines espèces qui valaient peut-être la peine d'être signalées.

Ile de Staffa, Écosse (7 août 1875).

Epinephele Jurtina L. — Ce Lépidoptère, l'un des plus répandus parmi les Rhopalocères des îles Britanniques, était commun sur les prairies. J'ai rapporté une femelle d'assez petite taille.

Tortrix longana Hw. — Commun aussi dans les prairies.

J'ai vu voler une Noctuelle (*Hadena* ou *Polia*?) au-dessus de l'entrée de la célèbre grotte de Fingal, mais je n'ai pu l'approcher d'assez près pour en reconnaître l'espèce. J'ai trouvé dans des conditions analogues, le 6 septembre 1904, sur la côte d'Irlande, au bord de la mer, un *Polia chi* L., posée contre la paroi d'une falaise, près de la Chaussée des Géants.

---

(1) Essai sur la faune de l'île d'Oléron, *Ann. Soc. ent. France*, [1906], p. 37-56.

Iles Chausey, Grande île (7 septembre 1889, 8 septembre 1896, 10 septembre 1900 et 9 août 1916).

Pieris brassicae L. — Commun partout. — *P. rapae* L. — Id.

Pyrameis Atalanta L. — Un ex. aperçu en septembre 1900 au centre de l'île, près de la source. J'ai vu dans la collection de M. Ch. Oberthür un individu capturé aussi dans l'île Chausey.

Satyrus Semele L. — Commun dans les landes (9 août).

Epinephele Tithonus L. — Très commun dans les landes, les bruyères, près des buissons (9 août).

Lycaena Icarus Rott. — Landes (9 août).

Cyaniris Argiolus L. — Un ex. au nord de l'île (8 septembre).

Agrotis vestigialis Rott. — Un ex. (7 septembre).

Plusia gamma L. — (10 septembre).

Catocala nupta L. — Un ex. vu le 8 septembre 1896, dans le voisinage de la source.

Ortholitha peribolata Hb. — Commun dans les landes (10 septembre). Espèce méridionale qui remonte le long des côtes de l'Océan et de la Manche jusqu'à la Normandie occidentale. On la trouve fréquemment aux environs de Dinard; je l'ai prise le 1^er^ septembre dernier près de Carolles (Manche). Elle est commune aussi dans l'île de Jersey.

Aspilates ochrearia Rossi. — (10 septembre).

Zygaena trifolii Esp. — Un ex. ♀, avec les taches 3 et 4 confluentes (9 août). On serait tenté, à première vue, de le rapporter à *lonicerae*; il offre, en effet, les antennes longues et grêles qui caractérisent cette espèce, mais l'ensemble de ses autres caractères le rapprochent de *trifolii*. Un exemplaire un peu fané, pris dans la grande île en 1893 par M. Gadeau de Kerville avait été déterminé : *lonicerae* par Lhotte. M. L. Dupont a, depuis, contesté cette détermination et y voit un véritable *trifolii* (1). Les Zygènes de Chausey, du reste, appartiennent, suivant M. Ch. Oberthür, à cette dernière espèce, qui se trouve aussi dans les îles anglo-normandes (Guernesey, Herm, Serk).

Crambus culmellus L. — Commun (8 et 10 septembre).

Nomophila noctuella Schiff. — (10 septembre).

Belle-Ile (1-5 septembre 1897).

Il serait à souhaiter que l'on pût faire une étude approfondie de la faune lépidoptérologique de Belle-Ile. Je crois inutile de donner la liste des espèces très communes que j'ai observées pendant mon séjour et qui mériteraient seulement de figurer dans un catalogue complet, dont la publication serait fort désirable. Je me bornerai à citer, comme très caractéristique de cette faune, l'*Argynnis Pandora* Schiff., qui n'est pas rare aux environs du Palais. Cette Argynne est très répandue sur le littoral du Morbihan et de la Loire-Inférieure. Elle remonte assez loin dans la vallée de la Loire; je l'ai prise autrefois aux environs de Saumur.

---

(1) Les Zygènes de la Normandie, Elbeuf, 1900, p. 15 et 19.

Ile de Noirmoutier (17 septembre 1897).

Argynnis Pandora Schiff. — Commun sur la côte occidentale de l'île.

Pararge Egeria L. — Type méridional à ailes jaunes.

Le *P. Egeria* de Belle-Ile semble former transition entre cette forme et le *P. Egeriides* Stdgr du nord.

Ile de Porquerolles (24 septembre 1892).

Charaxes Jasius L. — Commun. L'arbousier (*Arbutus unedo* L.) qui nourrit la chenille de ce beau Lépidoptère est, du reste, très abondant dans les bois de l'île.

Gnophos tibiaria Rbr. — Un ex. ♂. Cette espèce, découverte en Touraine et décrite par Rambur, se trouve aussi dans la Charente et la Gironde. Le catalogue Staudinger-Rebel lui assigne seulement pour patrie la France centrale occidentale, mais elle est signalée depuis longtemps sur le littoral méditerranéen. Millière, qui a fait connaître sa chenille en 1885 dans les *Annales de la Soc. entom. de France* (1). la donne comme très commune, en septembre et en octobre, près de Cannes. Elle habite également la Corse et l'Istrie.

Ile de Capri (février 1877).

Pachnobia faceta Tr. — Un ex. usé, en mauvais état. Cette Noctuelle a été déjà signalée à Capri; le Musée britannique en possède un exemplaire de cette provenance (2).

---

(1) P. 17, tab. 2, fig. 12.

(2) Catalogue of the Lep. Phalaena in the British Museum, IV, p. 479.

Notes sur quelques *Formicidae* de France [Hym.]

par J. Bondroit.

On confond généralement sous le nom de *Formica rufa* L. trois espèces dont je donne ici une brève diagnose, en même temps que celle des autres *Formica* du groupe *rufa* trouvés en France.

Femelles.

1. Coloration générale d'un jaune roux, abdomen rembruni, chagriné et ponctué, yeux pileux, tibias abondamment pileux .... *truncorum* F.
— Autre coloration .... 2.
2. Yeux glabres .... 4.
— Yeux pileux .... 3.
3. Corps uniformément mat, sans pilosité chez la forme typique, ou parfois (var. **Cordieri**, n. var.) la tête, le thorax et l'abdomen couverts d'une haute pilosité et la partie externe des tibias ornée de longs poils presque perpendiculaires .... *pratensis* De G.
— Abdomen brillant ou satiné; généralement la partie médiane du scutellum plus luisante que le reste du thorax .... *rufa* L.
4. Abdomen et scutellum très brillants .... *piniphila* Sch.
— Abdomen satiné, très finement chagriné et ponctué, scutellum soit tout mat, soit luisant seulement dans sa partie médiane .... *polyctena* Sch.

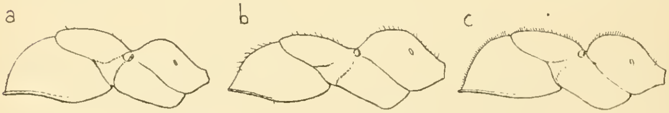


Fig. 1. — a, *F. rufa* (L.) Nyl. — b, *F. Gaullei*, n. sp. — c, *F. truncorum* F.

Ouvrières.

1. Vus au grossissement 16, les yeux paraissent glabres .... 2.
— Yeux évidemment pileux .... 5.
2. Thorax pileux .... 3.
— Thorax avec quelques poils isolés ou nu .... 4.
3. Thorax, hanches et cuisses d'un jaune roux, pilosité thoracique jaune .... **Gaullei**, n. sp.

— Thorax roux ou rouge brique, plus ou moins maculé au pronotum, cuisses et hanches presque toujours rembrunies; dans la variété type la tête, jusqu'à la base des mandibules, est presque aussi large que longue, ou bien (var. *alpina* Santschi) plus allongée et sensiblement rétrécie vers l'avant........................ **piniphila** Sch.

4. Face antérieure de l'épinotum sensiblement plus courte que la partie déclive; à un assez fort grossissement on remarque sur les yeux des poils extrêmement courts, ayant presque l'aspect de grains de poussière.............. **rufa** L.

— Face antérieure de l'épinotum à peine plus courte que la partie déclive.............................. **polyctena** Sch.

5. Thorax, hanches et cuisses d'un jaune roux; les petits exemplaires ont seuls le thorax plus ou moins maculé; épinotum moins anguleux que chez les autres espèces du groupe.................................... **truncorum** F.

— Thorax roux ou rougeâtre; chez les très grands exemplaires seulement la macule est réduite à une petite tache; parfois le noir domine même chez les grands individus (var. *nigricans* Em.); la var. *Cordieri* se distingue par une longue pilosité à la partie externe des tibias et sur le dessous de la tête.......................... **pratensis** De G.

MALES.

1. Aire frontale mate ou peu luisante...................... 2.

— Aire frontale luisante, pilosité du corps brune, pattes couvertes d'une abondante pilosité mi-dressée..... **truncorum** F.

2. Yeux ornés seulement de quelques poils épars........... 3.

— Yeux abondamment pileux, scutellum mat.............. 4.

3. Abdomen et scutellum satinés, un peu luisants, pilosité thoracique plus dense....................... **piniphila** Sch.

— Scutellum mat comme le reste du thorax, abdomen à chagrination bien plus dense que chez le précédent. **polyctena** Sch.

4. Abdomen tout mat, à chagrination extrêmement fine et dense, à ponctuation nulle................... **pratensis** De G.

— Abdomen pas tout à fait mat, à chagrination moins fine; au grossissement 16 on distingue d'assez nombreux points piligères .... **rufa** L.

Le *Formica rufa* L. est arctique-alpin. NYLANDER, dans ses Adnot. in Mon. Form. Bor. Eur. (*Acta Fenn.* [1846], p. 904), caractérise la ♀ du *F. rufa* L. « *oculis parce pilosulis* »; les myrmécologistes actuels lui attribuent des yeux glabres et le confondent souvent avec *pratensis*, à moins qu'ils n'en fassent des formes de transition.

Le *Formica piniphila* Sch. (*truncicola* Först.) semble habiter plutôt les régions basses de l'Europe centrale où il est commun.

Le *Formica polyctena* Sch., moins vulgaire que le précédent, semble habiter indifféremment les plaines et les montagnes, sans toutefois s'élever aussi haut que le *F. rufa*.

Formica Gaullei, n. sp. — ☿. Corps d'un jaune roux, tête rembrunie sur le vertex et le disque jusqu'à l'aire frontale, mais pas jusqu'au côté interne des yeux, une très petite macule sur le pronotum; abdomen, sauf la base, d'un gris brun foncé, pattes plus foncées vers l'extrémité.

Clypéus entier, caréné, la moitié antérieure de la carène ombrée. Partie supérieure de l'épinotum courbée, un peu plus courte que la partie déclive qui est presque rectiligne. Écaille haute, à peine échancrée. Pilosité assez éparse sur tout le corps, les poils du pronotum et de l'abdomen plus épais, dorés, yeux glabres. Tibias avec quelques poils courts, mi-relevés, sur leur partie externe, plus longs et plus nombreux du côté interne. — Long. 7, 5 mm.

Cette Fourmi, trouvée en 1889, par M. de Gaulle, à Mesnil-le-Roi près St-Germain-en-Laye (Seine-et-Oise), a la forme de *pratensis* De G. et la coloration de *truncorum* F.; elle diffère du premier, outre la coloration, par les yeux glabres; du second par la pilosité du corps moins serrée et moins fine, beaucoup plus éparse aux tibias, et par l'épinotum un peu plus anguleux.

Formicina (*Lasius* F.) *umbrata* Nyl. et *F. mixta* Nyl. — Si l'on emploie, pour distinguer les *F. umbrata* et *F. mixta* les diagnoses classiques de Mayr ou de Forel, on arrive, le plus souvent, à un résultat erroné. Ces diagnoses sont basées sur la pilosité des tibias et la forme de l'écaille; or, si la forme de l'écaille varie parfois, la pilosité des tibias n'a aucune fixité chez *F. umbrata* et, dans les collections, on voit toujours les invididus à tibias simplement pubescents sous le nom de *mixta*.

On distingue au premier coup d'œil la ♀ d'*umbrata* de celle de *mixta* par la forme de la tête, dont la base est visiblement échancrée, les côtés un peu arrondis, le sillon très marqué, je propose le nom de var. **nuda** pour la variété sans pilosité aux tibias. Forel signale sous le nom de *mixto-umbrata* une variété de *mixta* à pilosité éparse aux tibias. Je ne connais pas l'ouvrière du *F. mixta*.

Formicina Rabaudi, n. sp. — ♀. Corps d'un brun de poix, luisant, à pubescence presque nulle, pilosité courte, pattes brunes parsemées d'une pilosité mi-dressée, antennes d'un brun jaune; ailes de la longueur du corps, très sensiblement rembrunies à la base. Tête d'un huitième environ plus large que le thorax, assez légèrement échancrée à la base, sensiblement rétrécie vers l'avant, les côtés presque rectilignes des yeux aux mandibules, presque aussi longue que large, les mandibules non comprises. Sillon frontal très net. Mandibules peu régulièrement dentées, la droite montre cinq dents principales; yeux brièvement pileux. Antennes longues; scape de la longueur de la tête, parsemé d'une très fine et brève pilosité mi-relevée; funicule ayant un peu plus d'une fois et demie la longueur du scape, à articles allongés, le premier ayant une fois et demie la longueur du second, le second deux fois et demie plus long que large, le dixième, dans sa partie la plus large (l'antenne est légèrement déprimée), près de deux fois aussi long que large, le onzième à peine plus long que les deux précédents réunis, acuminé. Thorax assez déprimé, presque brillant, ponctuation nulle au grossissement 20. Écaille haute, large, pas fort épaisse, très faiblement échancrée en angle fort obtus. Abdomen de près d'un tiers plus large que la tête, à pubescence jaune très fine et éparse, à pilosité très courte. — Long. 8 mm.

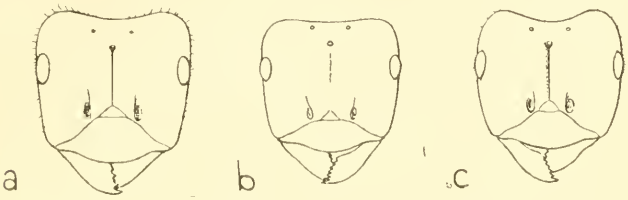


Fig. 2. — a, *F. Rabaudi*, n. sp. — b, *F. mixta* Nyl. — c, *F. umbrata* Nyl., var. *nuda*, n. var.

L'exemplaire unique a été trouvé à Amélie-les-Bains (Pyrénées-Orientales) par M. le D^r^ Ét. Rabaud qui me l'a généreusement donné.

Chez cette espèce, les articles du funicule sont encore plus allongés que chez *Formicina fuliginosa* Latr.; l'éclat du corps est à peu près semblable à celui de ce dernier.

Sur les Hyménoptères parasites des oothèques d'Orthoptères

par le Dr Ét. Rabaud.

Dans le fascicule de février 1917 des *Proceedings of the Nation. Acad. of Sciences of the U. S.*, C. T. Brues décrit un Chalcidien nouveau, *Lepidoscelio viatrix* qui, à l'état adulte, vit fixé par les mandibules sur l'abdomen d'un Acridien, *Colemania sphenarioides* Bolivar. Brues a pu constater la présence de quatre individus, tous femelles, sur un même hôte. Il suppose que l'Hyménoptère prend ce moyen pour atteindre plus facilement les œufs de l'Orthoptère aux dépens desquels il vivra et donne comme nouveaux, pour les Orthoptères, à la fois le fait et l'hypothèse. Or, ni l'un ni l'autre ne le sont.

Dès 1877 (1), Xambeu capturait, fixé sous les ailes de *Mantis religiosa*, *Podagrion pachymerus* et admettait qu'il se trouvait ainsi à portée des oothèques. L'année suivante, il capturait dans les mêmes conditions de petits Hyménoptères sans ailes. Maurice Girard reconnut, après hésitation, qu'il s'agissait d'une espèce nouvelle; mais il ne la nomma point, faisant simplement l'hypothèse « que les femelles guettent la ponte de l'oothèque de la Mante pour pondre dans les œufs (2) ». Xambeu vérifiait cette hypothèse en 1881 (3). Quelques années plus tard, notre collègue le Dr Riel obtenait d'une oothèque de Mante l'éclosion d'un parasite que Kieffer décrivait sous le nom de *Rielia manticida* (4) et qui n'est autre que le parasite capturé par Xambeu sur la Mante adulte.

De son côté, mon ami et notre collègue Edmond Bordage (5) observait à l'île de la Réunion un Chalcidien, *Priomerus insidiosus* Coq., et le voyait abandonner les ailes inférieures de *Mantis prasina* ♀, auxquelles il se cramponne, et venir déposer ses œufs dans l'oothèque encore spumeux et presque liquide que la femelle venait de pondre. Coquerel avait nommé l'insecte en 1863, sans connaître ses mœurs.

On voit donc que le fait si curieux mentionné par Brues chez un Acridien a été découvert chez les Mantes par des naturalistes français et publié par eux dans des recueils suffisamment répandus. Cette constatation et cette mise au point méritaient d'être faites.

---

(1) *Ann. Soc. ent. Fr.* [1877], Bull., p. lxiv; [1880], Bull., p. cxxxviii.

(2) *Ann. Soc. ent. Fr.* [1878], Bull., p. clxxiii.

(3) *Ibid.*, [1881], p. cxiii.

(4) *Bollet. Laborat. Zoolog. gen. agron. di Portici*, IV [1910], p. 105.

(5) *Bulletin Scient. France Belgique* (Bulletin de Giard), [1913], p. 385.

Bulletin bibliographique.

Entomologist (*The*), L [1917]. — Rowland-Brown (H.) : *Chrysophanus dispar* and other butterflies at St-Quentin; p. 97. — Sheldon (W.-G.) : Notes on *Cnephasia incanana* Steph. : *sinuana* Wilk. — Wileman (A.-E.) et South (R.) : New species of Geometridae from the Philippines; p. 100. — Haines (F.-H.) : Diptera in Dorsetshire; p. 102. — Id. : Note on *Cerceris arenaria*; p. 116. — Morley (C.) : Some Stephanidae, with descriptions of new species; p. 105. — Scott (F.-B.) : Notes on the larva of *Daphnis nerii* in India; p. 114. — Sich (A.) : *Blastotere* (*Blaetoteres*) *glabratella* in Britain; p. 114. — Meyrick (E.) : A question of latinity; p. 115. — Adkin (R.) : *Agriades bellargus* in 1916; p. 115.

Entomologist's Monthly Magazine (*The*), LIII, 1917, n° 29. — Walsh (G.-B.) : On the rarity and restricted distribution of animal (especially insect) species (fin); p. 97. — Champion (G.-C.) : A Halticid beetle, *Psylliodes affinis* Payk. (= *Macrocnema exoleta* Curt.) damaging the foliage of potatoes; p. 98. — Id. : The Azalea Tingid, *Stephanitis* (*Tingis*) *pyrioides* Scott; p. 111. — Waterston (J.) : On a new species of *Docophoroides* Gigl. (*Eurymetopus* Tasch.) from an Albatros (Diomedea melanophrys); p. 99. — Sharp (D.) : Studies in Rhynchophora, 2 : The British Bagoini; p. 100. — Id. : The habits of *Parabagous binodulus*; p. 108. — Id. : Birch Wood and Hammersmith Marshes; p. 108. — Box (H.-E.) : Coleoptera collected near London during 1914-1916; p. 109. — Walker (J.-J.) : Additional localities for *Cryptocephalus biguttatus* Scop.; p. 111. — Donisthorpe (H.) : The original capture of *Hydrochus nitidicollis* in Britain; p. 112. — Murray (J.) : Cumberland Hemiptera-Heteroptera; p. 112. — Meyrick (E.) : On the genus *Paltodora*; p. 113. — Nicholson (C.) : Notes from the Stroud district; p. 116.

Entomologist's Record and Journal of Variation (*The*), XXIX [1917], 4. — Burrows (C.-R.-N.) : The British Psychides: p. 69, pl. 4. — Turner (H.-J.) : Bibliography of *Pieris napi* (fin); p. 73. — Id. : Nomenclature, p. 83. — Curtis (W.-P.) : The coloration problem, II (suite); p. 76. — Chapman (T.-A.) : Lepidopterology; p. 84.

Real Sociedad Espanola de Historia Natural. 1° *Boletin*, XVII [1917], 3. — Mercet (R.-G.) : Un nuevo género de Encirtinos : género *Verdunia* (« en honor y memoria de la heroica defensa de la plaza de Verdun »); p. 203, fig. — Bolivar y Pieltain (C.) : Silfidos cavernicolas de la region de Castro-Urdales (Santander); p. 207, fig.

— 2° Memorias, VIII, 9 [1917]. — Dusmet y Alonso (J.-M.) : Véspidos, Eumenidos y Masáridos de Marruecos; p. 344-383.

Société entomologique d'Égypte (*Bulletin*), IX [1916], 3. — Alfieri (A.) : Catalogue des Cérambycides de l'Égypte; p. 63. — Graves (P.) : Note on some Egyptian butterflies; p. 76. — Chakour (E.) : Note sur le *Pterophorus inulae* var. *aegyptiaca* Rebel; p. 78. — Adair (E.-W.) : Le développement de l'*Ameles aegyptiaca* Werner; p. 81.

South African Museum (*Annals*), XII, 4.⊙ — XIII, 5.⊙ — XV, 4-6, 1916. — Sars (G.-O.) : The fresh-water Entomostraca of Cape province; p. 303, pl. 29-41. — Morley (C.) : On some South African Ichneumonidae in the collection of the South African Museum; p. 353. — Péringuey (L.) : Descriptions of new or little-known Orthoptera in the collection of the South African Museum; p. 401, fig., pl. 42. — Villeneuve (J.) : Description of a new species of *Stomoxys* (Dipt.) from South Africa; p. 453. — Id. : A new species of Tachino-Oestrid from South Africa (Dipt.); p. 465, fig. — Id. : A contribution to the study of the South African higher Myodarii (Dipt.) based mostly on the material in the South African Museum; p. 469, fig. — Turner (R.-E.) : On some of the Scoliidae mostly Elidinae (Hym.) in the South African Museum; p. 455.

Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters (*Transactions*), XVII, 1 (1911-1913). — Marsh (C.-D.) : Structural abnormalities in Copepoda; p. 195, pl. 10. — Id. : *Draptomus coloradensis*, n. sp.; p. 197, pl. 10.

— XVII, 2, 1914. — Marshall (W.-S.) : On the anatomy of the dragonfly; p. 755, pl. 68-71. — Pearse (A.-S.) : On the habits of *Uca pugna* Smith and *U. pugilator* Rose; p. 791, fig. — Juday (C.) : A new species of *Diaptomus*; p. 803, fig. — Marshall (R.-F.) : The water mites; p. 1300, pl. 92-93.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de 8 à 10 heures 1/2 du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. Magnin, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 10

Séance du 23 mai 1917

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Changement d'adresse. — Exonération. — Admission. — Présentation. 165
Legs Marmottan. — Prix Constant 1916 (*vote*). 166

Observations diverses.

Note sur l'habitat d'*Octavius pyrenaeus* Fauv. [Col.]. . . . 166

COMMUNICATIONS

G. Bénard. — Description d'une nouvelle espèce du genre *Trichiorhyssemus* [Col. Scarab. Aphodiini], fig. 167
P. Chrétien. — Note sur *Somobrachys ragmata* Chrét. . . 168
L. Demaison. — Observations sur les Lépidoptères de quelques îles de l'Europe occidentale. 171
J. Bondroit. — Notes sur quelques *Formicidae* de France [Hym.], fig. 174
Dr Ét. Rabaud. — Sur les Hyménoptères parasites des oothèques d'Orthoptères. 178

Bulletin bibliographique. 179

Pour la *correspondance scientifique,* les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1917 — N° 11

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

AUG
National Mu

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI°
1917

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* **(1832-1860)**, par A.-S. PARIS	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. LEFÈVRE	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. LEFÈVRE	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^{os})	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. BEDEL :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1^{re} part.) (par J. S^{te}-CLAIRE DEVILLE)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^{er} fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1^{er} fascicule seul	3 et 4 fr.
2^e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	(*Épuisé*)
2^e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. BEDEL, 1^{er} fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. GROUVELLE, fasc. 1 (1916), pp. 1-80	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. D'ORBIGNY	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. HOUARD	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. DE MARSEUL, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par DE MARSEUL, in-12	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par PEYRON, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. DE MARSEUL, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr. ; noires :	4 et 5 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

AUG 21 1917

Séance du 13 juin 1917.

Présidence de M. H. DESBORDES.

Nécrologie. — Au début de la séance, le Président prend la parole et s'exprime en ces termes :

Mes chers Collègues,

La Société entomologique de France vient d'être cruellement éprouvée par la perte d'un de ses Membres honoraires les plus éminents, Antoine Grouvelle. Entré dans notre compagnie en 1870, notre regretté collègue l'avait présidée à deux reprises, en 1891 et en 1897; il avait été élu Membre honoraire en 1911, et sa libéralité envers elle lui avait valu en 1913 le titre de Membre bienfaiteur. Il avait été, dès sa jeunesse, un chasseur d'insectes remarquable et s'était depuis longtemps spécialisé dans l'étude des Coléoptères clavicornes, famille nombreuse et difficile, sur laquelle il a publié des travaux de premier ordre. Sa compétence en cette matière lui avait assuré une renommée universelle et sa mort sera vivement ressentie dans tous les milieux entomologiques. Mais nulle part il ne sera plus regretté que parmi nous; il faisait partie de notre phalange des anciens dont les sages conseils, l'expérience intelligente et avisée, les travaux utiles et précis, constituent une de nos meilleures forces, non seulement par la valeur propre de ceux qui la composent, mais aussi par le vivant exemple qu'elle donne aux jeunes générations. Antoine Grouvelle, qui était la bonté même, avait été l'un de mes guides les plus bienveillants et les plus sûrs lorsque, il y a plus de quarante-cinq ans, je débutais dans l'entomologie, et au chagrin que j'éprouve à

Bull. Soc. ent. Fr. [1917]. — N° 11.

vous annoncer sa mort se joint le profond regret que je ressens de n'avoir pu lui rendre les derniers devoirs, n'étant rentré à Paris, après une assez longue absence, que ce matin même. Mais il est de ceux qu'il n'est pas besoin de louer lorsqu'ils ne sont plus; ses œuvres restent et lui assureront dans l'avenir la place enviable qui lui revient parmi les maîtres de l'Entomologie française.

— Les obsèques d'Antoine Grouvelle, décédé le 9 juin à Neuilly-sur-Seine, à l'âge de 74 ans, ont eu lieu le 12 juin au cimetière du Père-Lachaise. Le deuil était conduit par ses deux gendres et par ses deux frères, MM. Jules Grouvelle et Philippe Grouvelle, nos bien affectionnés collègues.

Y assistaient également MM. Ch. Alluaud, L. Bedel, E.-L. Bouvier, J. de Joannis, P. Lesne, J. Magnin, le Dr P. Marchal, P. Nadar et E. Simon, qui avaient pu être prévenus en temps utile.

Correspondance (*Prix Constant 1916*). — Le Président donne lecture de la lettre suivante :

Secteur 164, le 1er juin 1917.

Monsieur le Président,

J'apprends par une lettre de M. L. Bedel que les suffrages de nos collègues m'ont valu le très grand honneur d'être pour la seconde fois lauréat de la Société.

Cette bonne nouvelle, qui est venue me surprendre sur le front, m'a causé un bien vif plaisir. Elle est pour moi un encouragement des plus efficaces d'abord à redoubler d'efforts dans l'accomplissement des devoirs de l'heure présente, et plus tard, une fois la paix revenue, à reprendre avec une nouvelle activité les travaux interrompus.

Je vous prie de vouloir bien être auprès de nos collègues l'interprète de ma très profonde reconnaissance.

Veuillez agréer, Monsieur le Président, l'expression de mes sentiments respectueux et cordiaux.

J. Sainte-Claire Deville.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. le capitaine J. Achard, qui vient, pour la 4e fois, d'être cité à l'ordre du jour, G. Billiard, le sous-intendant G. de Cardaillac, P. Carié, actuellement attaché au haut commandement de la République française à Londres, le sous-lieutenant R. Decary, et le sergent P. Denier, actuellement attaché à la mission forestière de l'île de Thasos.

Changements d'adresses. — M. L. Chopard, 2, square Arago, Paris, XIII^e.

— M. le D^r E. Giglio-Tos, professeur de zoologie à l'Université, Cagliari (Sardaigne).

— M. J. Sainte-Claire Deville, à St-Léonard, par Pont-de-Briques (Pas-de-Calais).

Voyages. — M. Émile Wagner vient de repartir pour l'État de Santiago (République Argentine).

Admission. — M. Eugène Corsy, sous-brigadier des gardiens de la Paix du XX^e arr^t, 22, rue de la Mutualité, Montreuil-sous-Bois (Seine). — *Entomologie générale.*

Présentation. — M. René Chudeau, docteur ès sciences, chef de la Mission de l'Afrique occidentale, 35, rue de l'Arbalète, Paris, V^e, présenté par M. P. Lesne. — Commissaires-rapporteurs : MM. A. Lameere et le D^r Ét. Rabaud.

Démission. — La démission de M. J.-B. Eusebio est définitivement acceptée.

Communications.

Conditions d'existence de l'*Obrium brunneum* Fabr.

[Col. Cerambycidae]

par H. Galibert.

Les auteurs sont muets sur les conditions dans lesquelles se développe la larve de l'*Obrium brunneum* F. Quelques-uns signalent seulement l'insecte parfait comme se trouvant fréquemment sur les fleurs en ombelles ; c'est notamment ce que dit Mulsant (Longicornes, ed. 2, p. 206) et le fait est exact.

Perris (Larves de Col., p. 466) déclare que les larves des *Obrium* lui sont inconnues.

Seul, L. Bedel (Faune du bassin de la Seine, V (1890), p. 66), après avoir signalé l'*O. brunneum* comme se trouvant à l'état parfait « sur les Sapins et les Pins », ajoute en note : « la fréquence de cette espèce à proximité des Abiétinées ou sur les Abiétinées mêmes semblerait indiquer qu'elle se développe à leurs dépens ».

Les prévisions de M. Bedel étaient exactes. Je viens en effet d'observer, dans le département du Tarn, l'éclosion de l'*O. brunneum* et de constater qu'il se développe dans les branches inférieures mortes de l'*Abies picea* L., branches de 3 à 6 centim. de diamètre environ.

L'éclosion a duré du 12 au 19 mai.

Le développement de l'*O. brunneum* dans le bois de l'*Abies picea* est donc un fait aujourd'hui définitivement acquis.

Description d'un nouveau *Gnathoncus* de France

[Col. Histeridae]

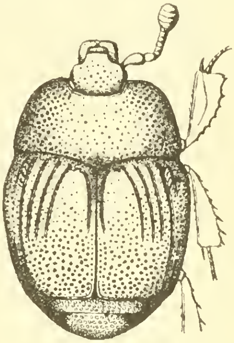
par le Dr V. Auzat.

Gnathoncus Buyssoni, n. sp. — *Ovalis, convexus, niger, nitidus; antennis pedibusque ferrugineis; fronte punctulata, stria nulla. Pronoto lateribus dense et fortiter, disco minus fortiter et dense punctato; stria marginali interrupta. Elytris postice et lateribus dense, anterius tenuius et parum punctatis; striis dorsalibus validis, 1ª subintegra, 2-4 fere in medio abbreviatis, quintae appendice basali, suturali medium attingente; humerali parallela, subhumerali externa basali, interna late disjuncta; margine inflexo trisulcato. Propygidio pygidioque dense punctatis et tenuiter rugosis. Prosterno plano, punctulato, antice abrupte constricto, striis convergentibus; mesosterno marginato, dense punctato; tibiis anticis septemdenticulatis, posticis spinosulis.* — Long. 2,5 mm.; lat. 1,8 mm.

Ovale, noir de poix, luisant. Antennes ferrugineuses, scape noir. Tête bombée, assez densément pointillée, strie frontale nulle; labre court, fortement séparé de l'épistome; mandibules noires, ponctuées.

Pronotum plus large que long, rétréci et échancré en avant, bisinué en arrière et déprimé légèrement devant l'écusson; ponctuation forte et serrée sur les côtés, plus fine et moins serrée sur le disque; strie marginale entière latéralement, interrompue derrière la tête. Écusson très petit, punctiforme.

Élytres une fois et demie plus longs que le pronotum, de sa largeur à la base, dilatés à l'épaule, rétrécis à l'extrémité; suture déprimée légèrement depuis la base jusqu'aux environs du milieu; ponctuation forte et serrée sur toute la surface, sauf dans la région scutellaire où elle est un peu moins forte et moins dense; stries dorsales parallèles, bien marquées, ponctuées, la première atteignant presque le sommet, les trois suivantes interrompues un peu au-delà du milieu, la cinquième à peine marquée par un petit crochet basal, la suturale atteignant le milieu; cette suturale part de la base, se rapproche petit à petit de la suture, puis s'en éloigne légèrement, ce qui lui donne l'aspect d'une portion de courbe; un court rudiment de suturale se trouve aussi à l'angle apical; ce rudiment est prolongé par une ligne de points serrés qui dépasse en remontant le milieu de l'élytre sans toutefois se rejoindre à la suturale qui part de la base; humérale parallèle à la première dorsale, l'espace compris entre ces deux stries est rayé de stries obliques irrégulières; subhumérale interne courte, très distante de l'humérale; subhumérale externe courte, basale, bien marquée; bord infléchi avec trois sillons ponctués.


G. Buyssoni.

Propygidium et pygidium densément couverts de gros points ocellés; les espaces compris entre ces points sont finement et très densément ridés, ce qui donne au pygidium un aspect mat caractéristique.

Prosternum coupé droit à la base, avec, en son milieu, un léger sinus rentrant (¹); carène aplanie, éparsement ponctuée, large à la base, rétrécie au sommet par les fossettes antennaires; stries prosternales d'abord parallèles, dans leur première moitié, puis se rapprochant peu à peu et se réunissant au sommet. Mésosternum droit, bordé d'une strie entière, fortement ponctué de gros points ocellés, avec les espaces interponctués finement ridés.

Pattes ferrugineuses ou légèrement rembrunies; tibias antérieurs élargis, présentant à leur bord externe ordinairement 7 denticules épineux dont les supérieurs sont de plus en plus petits; tibias moyens et postérieurs à bord externe non denté, simplement spinuleux.

Dédié à mon excellent collègue Henri du Buysson qui a eu l'heureuse fortune de trouver cet insecte dans ses chasses.

Types : 4 exemplaires provenant de Broût-Vernet (Allier).

Vit dans les vieux troncs d'arbres creux où les oiseaux (*Strix flammea* L., *Yunx torquilla* L., etc.) ont fait leur nid; un des *types* a été trouvé sous un petit tas de foin moisi.

---

(1) Rappelant la forme du prosternum des *Phelister*.

Diagnoses de trois nouveaux *Formica* d'Europe [Hym.]

par J. Bondroit.

1. **Formica Lemani**, n. sp. — ☿. Noir ou d'un brun noir, à léger reflet bronzé, appendices bruns, tout le corps recouvert d'une pubescence grisâtre, dense, pilosité rare sur la tête, assez éparse au pronotum et à l'abdomen, épinotum subanguleux. — Long. 4-6,2 mm.

Très facile à distinguer de *F. fusca* L. par le pronotum et parfois aussi le mésonotum ornés d'assez nombreux poils épais, dorés. La tête est généralement plus allongée que chez *F. fusca*.

♀. Ressemble à *fusca* L. et *gagates* Latr. Diffère de *fusca* par le corps plus brillant, la chagrination du scutum étant à peine visible au grossissement 20 (chez *fusca*, tout le corps paraît chagriné, sauf le disque du scutellum), le scutellum est très brillant, abdomen brillant à chagrination à peine perceptible, la pilosité est moins rare, d'un roux plus vif, la pubescence, d'un jaune grisâtre, est plus visible, surtout sur la tête et l'épinotum, la ponctuation abdominale toujours éparse, la taille moyenne plus forte. Diffère de *gagates* par l'aire frontale mate. — Long. 8,8-10 mm.

♂ inconnu.

Régions montagneuses de France et de Suisse, Ardennes belges, Norvège.

Dédié au défenseur de Liége.

2. **Formica Gerardi**, n. sp. — ☿. D'un brun noir très mat, partie antérieure de la tête, sutures thoraciques, antennes et pattes, surtout aux articulations et aux tarses, plus claires, pubescence grise très courte, pilosité très éparse sur la tête, le pronotum et l'abdomen, parfois aussi quelques poils au mésonotum.

Tête un peu allongée, à ponctuation très fine et extrêmement dense, clypéus nettement caréné, sillon frontal très fin, épinotum à deux plans reliés par une courbe brève, écaille assez épaisse, peu large, le bord supérieur mousse. — Long. 5-6 mm.

Cette Fourmi ressemble un peu à *cinerea* Mayr et à *glebaria* Nyl.; très distincte de la première par la pilosité et la pubescence beaucoup moins dense, l'épinotum moins allongé, de *glebaria* par la pilosité thoracique, l'écaille moins haute et moins large, à bord supérieur non tranchant.

Mon ami le D^{r} Pol Gérard, actuellement aux troupes coloniales, a trouvé jadis cette espèce en grand nombre à Banyuls (Pyrénées-Orientales).

3. **Formica Tombeuri**, n. sp. — ☿. D'un brun sombre, partie antérieure de la tête, sutures thoraciques et appendices plus clairs, pubescence grise, fine, courte, très dense, pilosité éparse à la tête, au pronotum et à l'abdomen, parfois quelques poils au mésonotum.

Tête un peu allongée, clypéus caréné, aire frontale à peine moins mate que le reste de la tête, sillon frontal fin, épinotum à deux plans reliés en angle arrondi, écaille peu large, assez épaisse, à bord supérieur mousse. — Long. 5-5,8 mm.

Portugal.

Cette espèce se distingue du *F. Gerardi* par l'aspect satiné plutôt que mat, la pubescence beaucoup plus fournie, surtout à l'abdomen, la ponctuation céphalique un peu moins dense, les appendices moins foncés.

Dédié au vainqueur des Allemands en Afrique.

Bulletin bibliographique.

Bergevin (E. de) : Description d'une nouvelle espèce d'*Hysteropterum* (Hem.) des provinces d'Alger et de Constantine. (*Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.*, VIII [1917], p. 50-54).*

Cecconi (G.) : Manuale di entomologia forestale ; fasc. 5, p. 257-320. fig. *

Culot (J.) : Noctuelles et Géomètres d'Europe. Deuxième partie : Géomètres ; p. 1-16, pl. 2-3.*

Labitte (A.) : Longévité de quelques insectes en captivité. (*Bull. Mus. Hist. nat.* [1916], p. 105-113).

Pic (M.) : Trois Lycides nouveaux. (*Bull. Soc. zool. Fr.*, XLI [1916], p. 24-25.)*

Id. : Remarques à propos de l'emploi du latin. (*Loc. cit.*, p. 28-29.)*

Id. : Sur divers Coléoptères des chasses de M. A. Alfieri. (*Bull. Soc. ent. Ég.* [1914], p. 118-122.)*

Id. : Observations sur certains Altisides et renseignements sur ceux d'Égypte. (*Loc. cit.* [1915], p. 123-130.)*

Id. : Deux nouveaux *Calochromus* Guér. de Malaisie. (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1916], p. 89-90.)*

Id. : Phytophages nouveaux. (*Loc. cit.*, p. 186-187).*

Pic (M.) : Trois nouveaux Coléoptères hétéromères d'Indo-Chine. (*Loc. cit.*, p. 220-221.)*

Id. : Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes, 10^e^ cahier, 2^e^ partie.*

Id. : Quelques réflexions à propos de la priorité dite absolue, 4 p.*

Rabaud (Ét.) : Les chenilles parasitées de *Zygaena occitanica* Vill. (*Bull. Soc. Fr. Belg.*, L. [1917], p. 284-286.)*

Id. : L'immobilisation réflexe des Arthropodes et des Vertébrés. (*Rev. gén. Sc.*, [1917], 23 p.*

Broteria, XV, [1917], 2. — Navás (L.) : Tricópteros nuevos de España; p. 63, fig. — Id. : Algunos Crisópidos de los abrededores de Marin (Pontevedra); p. 69, fig. — Id. : Paraneuróptere nuevo de Africa meridional; p. 72, fig. — Leitao (M.) : Notas arachnologicas; p. 77, fig. — Lizer (C.) : Une nouvelle coccidocécidie de l'Argentine et description du cécidozoaire qui la produit; p. 103. — Corti (A.) : Specie nuove di Eriofidi cecidogeni del territorio Argentino; p. 110, fig.

Échange (*L'*), XXXII [1916]. — Pic (M.) : Notes diverses, descriptions et diagnoses; p. 9, 13, 21. — Id. : Quelques réflexions à propos de la priorité dite absolue (hors texte). — Id. : Coléoptères exotiques en partie nouveaux; p. 11 et 15. — Id. : Sur le genre *Amasis* Leach; p. 14 et 17. — Id. : Renseignements biologiques sur *Pytho depressus* L. (hors texte). — Id. : Contribution abrégée pour l'étude du genre *Ernobius* Thoms. (hors texte). — Id. : Hyménoptères nouveaux d'Orient et du Nord de l'Afrique; p. 23. — Pionneau (P.) : Relevé de Coléoptères et Hémiptères des environs de Clermont et des bords de l'Allier; p. 18.

— XXXIII [1917]. — Pic (M.) : Notes diverses, descriptions et diagnoses; p. 1 et 5. — Id. : Hivernage des Ichneumoniens (hors texte) — Id. : Coléoptères exotiques en partie nouveaux; p. 4 et 6. — Id. : Notes diverses, remarques et observations critiques (hors texte).

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente.*

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal *(examen et admission des mémoires et correspondance scientifique).*

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume)* doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, 28, *rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lepidopteres de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1re part.) (par J. Ste-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	(*Épuisé*)
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. *avec Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Smithson
AUG

Séance du 27 juin 1917.

Présidence de M. H. DESBORDES.

Correspondance. — MM. C. Merle et E. Corsy, récemment admis, remercient la Société de leur admission.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. le maréchal des logis R. Peschet, récemment mobilisé, et le capitaine D. Lucas.

Nous avons eu le plaisir de voir, à leur passage à Paris, MM. le Dr M. Bedel, l'aviateur A. Dumez et le maréchal des logis A. Méquignon.

Nécrologie. — Nous apprenons, par les journaux du 27 juin, la mort de M. Gaston de La Barre, correspondant de la Société nationale d'Agriculture, qui était membre de notre Société depuis 1902.

— On annonce également la mort de notre ancien collègue le commandant Pierre Xambeu, auteur de nombreux travaux de compilation sur les larves de Coléoptères, décédé à Ria (Pyrénées-Orientales) le 9 juin 1917, à l'âge de 80 ans.

Admissions. — M. René Chudeau, chef de la mission de l'Afrique occidentale, 35, rue de l'Arbalète, Paris, Ve. — *Entomologie générale.*

— M. Pierre Clément, étudiant, 82, rue Notre-Dame-des-Champs, Paris, VIe, présenté par M. J. Magnin, est admis à titre de membre assistant.

Présentation. — M. le Dr Alfredo ANDREINI, lieutenant-colonel directeur de l'hôpital de camp n° 228 (Italie), présenté par M. A. DODERO, de Gênes. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. BEDEL et le Dr Ét. RABAUD.

Nomination d'un Membre donateur. — La Société, sur la proposition du Président, décide d'inscrire sur la liste des Membres donateurs Mme Léon GARRETA qui vient de faire remettre à la Société les livres entomologiques et les collections de Coléoptères laissés par son mari, notre très regretté collègue Léon GARRETA, tué à l'ennemi en 1914 (1).

Communications.

Notes sur divers Cisides [COL. CIIDAE]

par P. LESNE.

1. *Xylographus bostrychoides* Duf. — Espèce surtout méridionale, remontant, en France, jusque dans la Seine-Inférieure (Dieppe, A. GROUVELLE, en nombre), en Seine-et-Marne (forêt de Fontainebleau, dans les Polypores du Bouleau, E. DONGÉ, et dans le *Polyporus fomentarius* du Hêtre A. MÉQUIGNON) et en Lorraine (Nancy et Dieuze [cf. J. Bourgeois, Cat. des Col. de la chaîne des Vosges, p. 390]). J'ai trouvé la même espèce en Algérie, dans la vallée de l'Oued Zous (massif de l'Edough), où elle se développait dans un Polypore, le *Ganoderma applanatum* Pers. (2), croissant sur le Peuplier noir.

2. *Cis quadridentulus* Perris. — Avec le précédent dans le *Ganoderma applanatum* Pers.; vallée de l'Oued Zous (Edough oriental). La présence de cette espèce n'avait pas encore été reconnue en Algérie.

3. *Cis comptus* Gyll. — Edough, dans le *Coriolus versicolor* (3) croissant sur le *Quercus suber*!.

4. *Cis rugulosus* Mellié. — Vauvillers (Haute-Saône), dans le *Lenzites flaccida* Bull. (P. HARIOT).

---

(1) Les *Gymnopleurus* et genres voisins qui ont servi de *types* aux travaux de L. GARRETA ont été réservés au Muséum national d'Histoire naturelle.

(2) Je dois la détermination de ce Polypore à mon savant collègue M. P. HARIOT, assistant de la chaire de Cryptogamie du Muséum.

(3) Ce Polypore a été aimablement déterminé par M. N. PATOUILLARD.

5. *Cis sexcarinatus* Waterh. 1876. — Décrite sur des individus provenant de l'île Rodrigue, cette remarquable espèce existe aussi à l'île Maurice (Curepipe, Ch. ALLUAUD 1897) et à La Réunion (Salazie, Ch. COQUEREL, octobre 1851, sur *Polyporus microloma* Lév.). La collection Fairmaire en contient 2 individus provenant de Ch. COQUEREL et étiquetés : Madagascar.

En outre, j'ai eu, autrefois sous les yeux, des exemplaires recueillis aux Séchelles. C'est donc une espèce répandue dans toute la région malgache et probablement propre à cette région.

6. *Ceracis compressicornis* *Fairmaire 1881. — Cette espèce, originaire des îles Viti, n'appartient nullement au genre *Ceracis* et doit être reportée parmi les *Cis*. Les antennes comptent 10 articles, dont le 3e est beaucoup plus long que le 4e; les tibias sont simples, sans peigne de spinule à l'angle apical externe.

7. **Rhopalodontus Harmandi**, n. sp. — *Rhopalodonto perforato* Gyll. *affinis, sed valde diversus corpore multo crassiore, fronte in utroque sexu depressa et deplanata, fere impunctata; pronoto breviore, paulo fortius punctato, superficie inter puncta alutacea; elytris postice manifeste dilatatis, multo minus fortiter punctatis, setis longioribus hirsutis.*

♂. *Clypeo simplici, deplanato, nullo modo tuberculato, ut in ♀ conformato. Pronoti margine antico rotundato, vix producto.*

Long. 2,1-2,3 mm.

Espèce remarquable par sa forme courte et épaisse, élargie en arrière, par la surface du pronotum alutacée et par l'absence de tubercules sexuels sur l'épistome. La disproportion de la ponctuation du pronotum et des élytres est beaucoup moins accusée chez elle que chez le *R. perforatus*, dont elle est voisine.

Comme le mâle de cette dernière espèce, celui du *R. Harmandi* offre, sur le 1er sternite abdominal, une apophyse médiane tabulaire subtriangulaire, doublée en arrière d'une carinule arquée, concentrique par rapport à l'apophyse.

Le *R. Harmandi*, l'unique espèce connue de *Rhopalodontus* appartenant à la faune japonaise, a été découvert aux environs de Tokio par M. le Dr J. HARMAND, alors ambassadeur de France au Japon. Il figure dans les collections offertes au Muséum par ce naturaliste passionné qui a tout fait pour enrichir nos collections entomologiques.

8. *Ennearthron affine* Gyll. — Vauvillers (Haute-Saône), dans le *Lenzites flaccida* Bull. (P. HARIOT).

9. ***Ennearthron cucullatum*** Mellié. — J'ai obtenu cette espèce, en juin 1917, d'un *Ganoderma lucidum* (1) recueilli au mois de mars précédent à Diégo-Suarez (Madagascar) par M. H. Poisson. M. Ch. Alluaud avait déjà trouvé cet *Ennearthron* en nombre dans la même localité. Ch. Coquerel l'a rencontré à Mayotte (coll. Fairmaire).

On sait que l'espèce est décrite de La Réunion (Coquerel), ainsi que du Cap de Bonne-Espérance et de Cayenne.

10. « ***Bostricus furcatus*** » Bosc 1791, in *Bulletin des Sciences par la Société philomatique de Paris*, I, p. 6. — Id., in *Journal d'Histoire naturelle*, II [1792], p. 259-260, tab. 38, A, B, C. — Espèce tombée dans l'oubli et omise notamment dans la monographie de Mellié et dans les catalogues de Gemminger et de Dalla Torre. Elle appartient évidemment au genre *Ceracis*. Il sera facile de l'identifier, grâce à la figure et à la description de Bosc, lorsqu'on possédera des renseignements suffisants sur les Cisides de la Jamaïque.

Sur le *Sermylassa halensis* var. *picea* Laboiss.

[Col. Galerucidae]

par L. Planet.

V. Laboissière a décrit en 1911 (2), puis en 1913, dans sa « Revision des *Galerucini* d'Europe et pays limitrophes », p. 93, une variété de *Sermylassa halensis* trouvée par lui au sommet du Puy de Mur (Puy-de-Dôme) vers 900 m. d'altitude et à laquelle il a donné le nom de var. *picea*.

J'en ai parlé à mon tour, pour mémoire, dans mon livre sur les « Coléoptères de France », p. 482 (1913).

Un nouvel examen des spécimens de la var. *picea* que je dois à l'obligeance de M. V. Laboissière, m'a fait constater diverses particularités nouvelles qui s'ajoutent aux caractères de coloration et de ponctuation déjà signalés par l'auteur :

1° La tête est proportionnellement un peu plus petite que celle du type et plus étroite par rapport au prothorax;

2° Le prothorax est un peu moins convexe et d'aspect bien plus luisant; les deux fossettes du disque sont plus profondes; les angles antérieurs sont plus accentués et plus saillants;

---

(1) Détermination de M. N. Patouillard.

(2) *Bull. Soc. ent. Fr.* [1911], p. 303. — *Ann. Assoc. Nat. Levallois* [1911], p. 15.

3° Les élytres sont un peu plus courts, et leur contour externe est moins régulièrement ovalaire, le rétrécissement qu'ils présentent vers le milieu étant plus accentué; leur rebord externe est également un peu plus marqué.

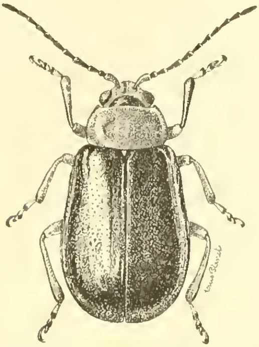


Fig. 1. — *Sermylassa halensis* type.

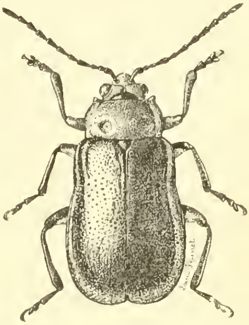


Fig. 2. — *S. halensis* var. *picea* Laboiss.

Les figures ci-jointes d'un *S. halensis* typique, des environs de Paris, et de la var. *picea* Laboiss. donneront une idée plus nette de ces différences.

Sur quelques cas d'anomalie chez les Diptères

par D. Keilin.

Au cours de mes élevages de larves de *Phaonia cincta* Zett., que j'ai recueillies dans les débris d'un vieux tronc d'Orme, j'ai obtenu un individu mâle de cette espèce, présentant plusieurs caractères anormaux.

L'examen détaillé de cet individu m'a montré qu'il ne s'agissait pas d'un de ces accidents d'éclosion que l'on observe quelquefois au cours des élevages, mais d'une vraie malformation des ailes et des pattes.

Ailes. — Comme les deux ailes ont subi la même modification et sont bien superposables, j'examinerai l'aile droite de notre individu en la comparant à celle d'un individu normal. Comme le montre la fig. 1, la modification la plus frappante de cette aile anormale est son raccourcissement; ayant gardé la largeur d'une aile normale, elle est au moins d'un tiers plus courte que cette dernière. Toutes les autres modifications semblent être bien en rapport avec ce raccourcissement. Le fait que la nervure costale s'infléchit autour du bord postérieur de l'aile et que les troisième et quatrième nervures longitudinales se terminent avant d'arriver à ce bord sont bien suffisants pour éliminer toute idée d'une amputation partielle et artificielle d'une aile complètement formée.

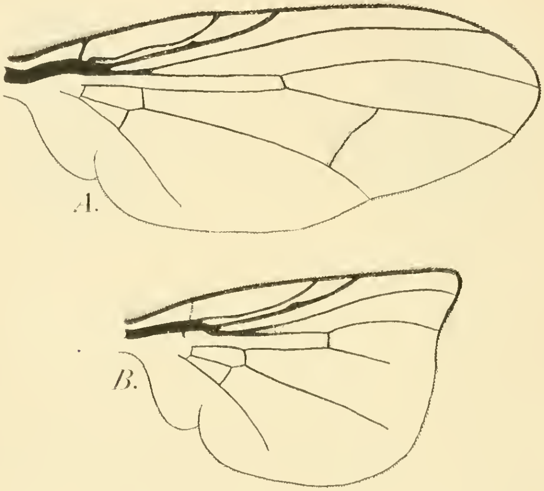


Fig. 1. — *Phaonia cincta* Zett. — *A*, aile droite d'un individu normal; *B*, aile droite de l'individu anormal (représentée au même grossissement que la fig. *A*).

La partie antérieure ou basilaire de l'aile est presque normale. Les branches supérieure et inférieure de la première nervure longitudinale, la cellule basale postérieure, la cellule anale et enfin le lobule antérieur de cette aile sont tous de forme normale. Ce n'est que la partie postérieure de l'aile qui a subi la vraie réduction. Ainsi, toutes les nervures longitudinales sont raccourcies; la nervure transverse médiane ou antérieure est rejetée un peu en avant, diminuant ainsi la cellule basale antérieure et la nervure transverse marginale ou postérieure, qui délimite la cellule discoïdale, manque complètement, parce que le bord postérieur de l'aile n'a même pas atteint le niveau de cette nervure.

On peut ajouter la présence de trabécules chitineux supplémentaires dans l'angle antérieur de la cellule submarginale.

Pattes. — La première patte gauche et la deuxième patte droite sont plus ou moins normales. Toutes les autres pattes ont leurs tarses réduits.

Cette réduction est très prononcée pour la première patte droite et la deuxième gauche (fig. 2) (¹).

On peut se demander maintenant à quelle phase de l'évolution de cet insecte ces anomalies ont pu apparaître et quelles peuvent en être les causes.

Les faits précédents nous montrent que les anomalies de cet individu de *Phaonia* n'intéressent que les parties des organes qui sont en prolifération chez la nymphe.

On peut donc supposer que les disques imaginaux de ces organes étaient bien normaux chez la larve, et que, seulement pendant la nymphose, une cause quelconque a empêché aux extrémités des ailes et des pattes de proliférer normalement dans les fourreaux formés pas la cuticule nymphale.

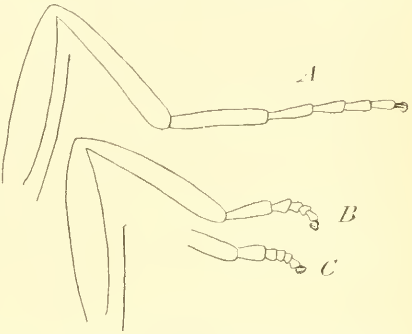


Fig. 2. — *Phaonia cincta* Zett. — *A*, 3ᵉ patte droite d'un individu normal; *B*, 3ᵉ patte droite de l'individu anormal. — *C*, les tarses de la 2ᵉ patte gauche du même individu. — Les figures *A*, *B* et *C* sont dessinées au même grossissement.

Si l'on examine maintenant une nymphe de Diptère cyclorhaphe, on voit que les extrémités des ailes et des pattes (qui ont subi ces modifications chez notre individu de *P. cincta* Zett.) sont très rapprochées les unes des autres et occupent une petite bande transversale à la surface de la nymphe. La force qui aurait pu agir sur la nymphe pour provoquer ces anomalies pouvait donc être concentrée sur cette petite surface.

---

(1) Une anomalie des tarses est signalée par Gercke (1889) chez un autre Anthomyide : *Hydrophoria Wierzejskii* Mik, Dipterologische Miscellaneen (ser. 3) in *Wien. ent. Zeitg*, VIII, pp. 222-223.

Comme, d'autre part, la nymphe de *P. cincta* (ainsi que celles de tous les autres Diptères cyclorhaphes) est enfermée dans le puparium, qui est la dernière cuticule larvaire racornie, il est facile de supposer que le facteur qui aura pu déterminer ces anomalies était la compression d'une petite région de la nymphe par les segments du puparium. Ce n'est qu'une telle pression lente et uniforme qui pouvait amener une modification symétrique dans le développement de deux ailes.

Les Insectes à métamorphose complète présentant les phases successives (embryonnaire, larvaire et nymphale) de prolifération des organes, présentent aussi plusieurs moments d'apparition des anomalies.

Parmi ces anomalies, on peut signaler celles qui n'apparaissent qu'à un stade évolutif sans être décelable, au moins morphologiquement, à un des stades suivants.

C'est ainsi que j'ai pu voir des larves d'*Aphiochaeta rufipes* Meig. avec une ou deux papilles sensitives postérieures dédoublées, et ces larves m'ont donné des adultes normaux.

De même la nymphe à corne prothoracique dédoublée que j'ai observée chez *Pollenia rudis* F. m'a donné aussi un adulte normal (¹). Cette anomalie de la corne avait, sans doute, son origine chez la larve, dans le disque imaginal de cet organe (²).

Quant aux cas d'anomalie du sexe, l'hermaphroditisme par exemple, qu'on a signalés chez différents Insectes, et parmi les Anthomyides chez *Chorthophila trichodactyla* (³) et surtout chez *Spilogaster duplicata* (⁴), on ne peut chercher leur origine, que dans l'œuf même de ces Insectes; c'est à ceci au moins que nous conduisent les données actuelles sur l'origine du sexe (⁵).

(1) D. Keilin (1915). Recherches sur les Larves de Diptères Cyclorhaphes. *Bull. Sc. de la Fr. et Belg.* 1917.

(2) Pour l'examen de différents cas d'anomalies doubles ou multiples chez les Insectes, voir pp. 95-103 de « La Tératogenèse » d'Ét. Rabaud, Encyclopédie Scient., vol. in-8°, 360 p., 98 fig.

(3) Stein (1889). Ein neuer Dipterenzwitter, *Wien. ent. Zeitg*, VIII, p. 95-96.

(4) J. Schnabl (1890). Ein merkwürdiger Dipteren-Zwitter (Hermaphrodismus versus), *Wien. ent. Zeitg*, IX, pp. 177-181.

(5) L'anomalie du sexe « hermaphroditisme » est considérée par Ét. Rabaud comme un cas particulier d'hétéromorphose. (« La Tératogenèse », pp. 111-113).

Anatomie des glandes venimeuses des *Pimplinae* [Hym.]

par le Dr L. Bordas.

Dans une étude antérieure (Appareil glandulaire des Hyménoptères in *Ann. des Sciences naturelles*, Zoologie, [1894]), nous avons observé et décrit, chez divers Ichneumonides, trois sortes de glandes débouchant à la base de la tarière. Les deux premières correspondent aux glandes acide et alcaline des *Apidae* et des *Vespidae*, et la troisième, aplatie et formée d'*acini* monocellulaires, est située entre les deux faisceaux musculaires latéraux qui relient la base de la tarière au dernier segment abdominal.

Parmi les *Pimplinae* (sous-famille des *Ichneumonidae*), nous avons tout spécialement étudié les glandes venimeuses de *Rhyssa persuasoria* L. et d'*Ephialtes manifestator* L.

Ces organes sont bien développés et tout à fait caractéristiques chez les *Rhyssa* et comprennent deux groupes : la glande acide ou multifide et la glande alcaline ou tubuleuse.

1° La glande multifide (Fig. 1) correspond, au point de vue morphologique, à la glande alcaline des *Aculeata*. Elle est formée d'un faisceau de tubes cylindriques *Gv*, au nombre de 10 à 12 provenant, par ramifications latérales, de trois ou quatre troncs primaires en communication directe avec le réservoir à venin *Rg*. Ces tubes glandulaires sont blanchâtres, longs, flexueux, enchevêtrés entre eux et constituant ainsi une sorte d'écheveau d'apparence inextricable au premier abord (Fig. 1). Le faisceau glandulaire recouvre en partie les ovaires, la face dorsale de

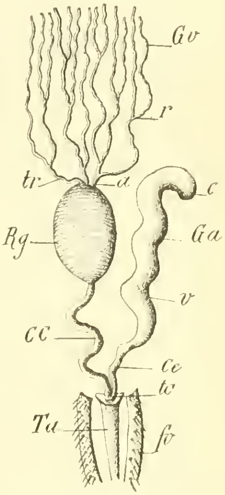


Fig. 1. — Glandes venimeuses de *Rhyssa persuasoria* L. (1).

---

(1) *Gv*, nombreux faisceaux de tubes filiformes dont l'ensemble constitue la partie sécrétante de la glande multifide. Ces divers filaments proviennent, par ramifications latérales, de trois troncs principaux *tr*, dont le premier, *a*, produit près de son embouchure, trois ramuscules primaires ; *r*, ramification ; *Rg*, réservoir à venin, à surface externe striée ; *CC*, canal excréteur ; *Ga*, glande annexe (alcaline), avec son cœcum terminal *c*, son léger renflement vésiculaire *v* et son canal excréteur *Ce* ; *tc*, tronc commun très court ; *Ta*, base de la tarière et *fo*, lamelles latérales du fourreau.

l'intestin terminal et du rectum et s'entremêle même aux tubes de Malpighi. Chaque tube, terminé par une pointe arrondie, comprend un épithélium glandulaire formé par de hautes cellules cylindriques, limitant un étroit lumen central. Le diamètre de chacun d'eux est à peu près le triple de celui des tubes de Malpighi.

Le réservoir à venin *Rg* se reconnaît, à première vue, à sa couleur jaunâtre et aux nombreuses stries, dues à des faisceaux annulaires, que présente sa surface. Sa forme est à peu près ovoïde et ses deux bouts sont terminés par une calotte hémisphérique. Sa face antérieure reçoit les tubes glandulaires et de son extrémité postérieure part le canal excréteur. Il est placé à gauche de l'intestin, un peu en avant du rectum. Ses dimensions chez *Rhyssa persuasoria* ♀ sont les suivantes : longueur 1,3 et largeur 0,8 mm.

Le canal excréteur *CC* a son diamètre double de celui des glandules tubuleuses. Ses parois sont épaisses et comprennent de minces faisceaux de fibrilles musculaires longitudinales et annulaires; sa cavité interne est limitée par une membrane chitineuse, avec épaississements spiralés analogues à ceux des trachées. Avant de déboucher à la base de la tarière, il se fusionne, pendant un très court trajet *tc*, avec l'extrémité terminale de son congénère de la glande alcaline.

2° La glande tubuleuse *Ga* (homologue de la glande alcaline des Abeilles et des Guêpes) est, en général, bien développée et atteint 1,5 cm. de longueur sur 0,7 mm. de large dans sa partie moyenne. Son extrémité antérieure est à peu près cylindrique et se termine par un cœcum arrondi *c*. A l'état de plénitude, l'organe a ses parois lisses et présente, en arrière, un petit renflement ovoïde *v* correspondant sans doute à un réservoir glandulaire, suivi d'un très court conduit excréteur *Ce*. Ce dernier va se souder au canal de la glande multifide, et les deux conduits, ainsi confondus, s'ouvrent à la base de la tarière *Ta*. Les parties médiane et antérieures ont une structure nettement glandulaire; la région proximale ou terminale diffère sensiblement, par son épithélium, des précédentes.

Une étude histologique complète de ces glandes, ainsi que de celles de l'*Ephialtes*, fera l'objet d'une prochaine note.

Les Lépidoptères Hétérocères autour des lampes électriques de la gare de Rennes

par Charles Oberthür

Depuis plusieurs années, certains employés des chemins de fer de l'État, préposés au service des lampes à arc dans la gare de Rennes, au lieu dit « Triages de Saint-Hélier », veulent bien récolter pour moi les papillons que l'éclairage électrique fait arriver, quelquefois en grande quantité, de toute la campagne voisine.

Lorsque l'éclairage intensif fut installé, les Hétérocères paraissaient beaucoup plus nombreux qu'aujourd'hui. Il y a eu une raréfaction graduelle dans le nombre des papillons attirés.

D'abord les chauves-souris, faisant la chasse aux papillons, en détruisirent chaque soir une notable quantité; elles continuent d'ailleurs leurs fructueuses évolutions; mais les destructeurs les plus acharnés furent les moineaux. Ces oiseaux s'étant rendu compte des moyens d'alimentation que leur offrent, chaque matin, les *Sphingidae*, *Bombycidae, Noctuidae*, *Geometrae*, etc., posés, après le vol nocturne, le long des poteaux, des fils, etc., viennent en nombre considérable dès les premières lueurs du jour et se livrent à une inspection qui ne laisse guère subsister de gibier vivant. Les employés de la gare, pour réaliser quelque récolte, sont obligés d'agir avant le lever des moineaux qui ne tardent pas à venir effrontément leur disputer les papillons. De cette façon, on peut dire que tous les Hétérocères attirés par les lampes électriques des Triages de Saint-Hélier sont voués à une inévitable mort. Comme ce sont surtout les mâles qui viennent aux lampes, les espèces ne paraissent pas avoir été détruites dans la région de Rennes par la voracité des chauves-souris et des moineaux. Actuellement les récoltes, sans être aussi abondantes qu'au début du grand éclairage, sont encore assez intéressantes.

Sans doute il ne serait pas inutile de dresser la liste des espèces jusqu'ici recueillies aux lampes des Triages de Saint-Hélier. Je compte publier cet inventaire qui donnera une idée exacte de la faune des Hétérocères dans la campagne suburbaine de Rennes. Qu'il me suffise pour le moment de dire que plusieurs captures insoupçonnées ont été réalisées. Mais beaucoup de papillons peuvent être amenés dans les wagons de chemin de fer, d'un pays dans un autre, même éloigné. Dès lors, il faut tenir compte de cette circonstance et considérer que certaines espèces capturées autour des lampes à arc, ont pu naître bien loin du lieu où elles sont venues s'offrir au flacon du chasseur.

Ce qui est surprenant, c'est l'abondance autour des lampes à arc de

Sphingidae (*Sphinx ligustri*, *pinastri*, *elpenor*, *populi*, *ocellata*), de *Notodontidae*, de *Lasiocampidae*, même de *Noctuidae* qu'on trouve rarement dans la nature et qui y sont cependant représentés par un très grand nombre d'individus, si l'on en juge par la quantité qui est attirée par les lampes électriques.

J'ai fait chasser au Mans et à Dol-de-Bretagne. La faune du Mans paraît notablement différer de celle de Rennes, en ce sens que plusieurs espèces capturées à la gare du Mans, en certain nombre d'exemplaires, n'ont jamais été observées à la gare de Rennes.

D'ailleurs, si le fond de la faune reste toujours sensiblement le même, je constate qu'il y a des espèces anciennement trouvées et qui ne réapparaissent que de loin en loin; d'autre part, on a très souvent l'agrément de voir de nouvelles espèces, non encore capturées, grossir la liste de celles qui ont été précédemment observées.

C'est ainsi que, ce jour même, 18 juin 1917, dans le lot de 223 spécimens qui m'a été apporté, figurait un *Phragmatoecia arundinis* (*castaneae*) que je n'avais jamais encore observé aux environs de Rennes. Je dois dire cependant que feu de Graslin avait trouvé ce Cosside dans la Loire-Inférieure, sur les bords de l'Erdre.

Une Noctuelle assez commune autour des lampes électriques des Triages de Saint-Hélier est *Diphtera* (*Trichosea*) *ludifica* dont jadis je n'avais pris dans la nature qu'un seul échantillon à Monterfil (Ille-et-Vilaine). C'est à peine si, jusqu'ici, cette belle espèce d'Acronyctine était considérée comme française; elle passait pour habiter surtout l'Europe centrale. J'ai été surpris de la trouver aussi parmi les captures de feu Vasquez à l'Escorial. Cela prouve que *ludifica* est répandu dans une région beaucoup plus vaste qu'on ne le supposait jusqu'à présent.

Il semble que de tous les Hétérocères, ce sont les *Notodontidae* qui sont plus particulièrement attirés par les lumières électriques. J'ai pu remplir des boîtes entières avec des *Notodontidae* de la même espèce, offrant parfois d'intéressantes variations, tous récoltés aux Triages de Saint-Hélier et dont c'est à peine si, dans toute ma carrière entomologique, déjà longue, j'ai pu capturer autrement, çà et là, quelques exemplaires isolés.

Ceci semble prouver qu'il y a réellement peu d'espèces vraiment rares. Si nous les jugeons ainsi, ce n'est pas parce que le nombre des exemplaires vivant dans la nature est très restreint; mais il faut plus justement accuser nos moyens d'investigation qui ne sont pas assez perfectionnés.

Bulletin bibliographique.

Academy of Natural Sciences of Philadelphia (*Proceedings*), LXVIII, 3. 1916. — Cockerell (T.-D.-A.) : Some bees from Australia, Tasmania and the New Hebrides; p. 360. — Alexander (C.-P.) : New or little known crane-flies from the United States and Canada : Tipulidae, Ptychopteridae, Diptera. Part 3; p. 486, pl. 25-31. — Viereck (H.-L.) : New species of North American bees of the genus *Andrena* from west of the 100 th meridian contained in the collections of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia; p. 550.

Agricultural Gazette of N. S. Wales (*The*), XXVIII [1917], 1-4. — Warry (R.-G.) : Transferring colonies of bees from box hives to frames; p. 41. — Id. : Suitable localities in New South Wales for bee-farming; p. 106. — Maiden (J.-H.) : A reputed fly-killing plant; p. 130. — Froggat (W.-W.) : A descriptive catalogue of the scale insects (Coccidae) of Australia; p. 134, fig., pl. 26.

Canadian Entomologist (*The*), XLIX [1917], 5. — Brittain (W.-H.) et Saunders (L.-G.) : Notes on the black apple leaf-hopper; p. 109, 9. — Bethune (C.-J.-S.) : The collections of the Entomological Society of Ontario; p. 153. — Parker (R.-R.) : A new *Sarcophaga* from New York; p. 157, fig. — Stöhr (L.-M.) : An interesting case of instinct; p. 161, fig. — Fall (H.-C.) : New Coleoptera. VI; p. 163. — Walker (E.-M.) : Seasonal irregularities in the occurrence of dragonflies; p. 171. — Girault (A.-A.) : The North American species of *Habrocytus*; p. 178. — Gibson : New Jassoidea from Missouri; p. 183.

Entomological News, XXVIII [1917], 5. — Banks (N.) : New mites, mostly economic (Acar.); p. 193, pl. 14-15. — Cockerell (T. D. A.) : New bees from Costa Rica (Hym.); p. 200. — Torre Bueno (J. R. de la) : Life-history of the larger waterstrider, *Gerris remigis* Say; p. 201. — Metcalf (C.-L.) : Two new Syrphidae from Eastern North America; p. 209, pl. 16. — Skinner (H.) : *Lycaena lygdamus* Doubleday and its races, with a description of a new one; p. 212. — Id. : Pupal differences in *Megathymus*; p. 232. — Weiss (H.-B.) : Additions to insects of New Jersey, N° 5; p. 214. — Blaisdell (F.-E.) : Studies in the Tenebrionid tribe Eleodiini, n° 2; p. 221. — Id. : A correction; p. 234. — Drake (C.-J.) : Key to the Nearctic species of *Gargaphia* with the description of a new species (Hem.); p. 227. — Howard (L.-O.) et Felt (E.-P.) : Entomology as a National defense; p. 329. — MacDunnough (J.) : Synonymic notes on N. American Lepidoptera; p. 232.

Entomological News, XXVIII [1917], 6. — WILLIAMSON (E.-B.) : Some species of *Leptagrion* with descriptions of a new genus and a new species; p. 241, fig., pl. 17-18. — GIRAULT (A.-A.) : New Chalcid flies from Maryland II; p. 255. — GIBSON (E.-H.) : A new species of *Corythuca* from the Northwest; p. 258. — CALVERT (P.-P.) : Studies on Costa Rican Odonata VIII; p. 259, fig. — ID. : *Calopteryx dimidiata apicalis*; p. 266. — DEAN (G.-A.) : The Knaus collection of Coleoptera; p. 263. — ROHWER (S.-A.) : Two new species of *Macrophya* (Hym.); p. 264. — HUNGERFORD (H.-B.) : The life history of the backswimmer, *Notonecta undulata* Say (Hem.); p. 267, pl. 19-20. — PARKER (R.-R.) : Seasonal abundance of flies in Montana (Dipt.); p. 278.

Entomologist's Record and Journal of Variation, XXIX [1917], 5. — CHAPMAN (T.-A.) : The genus *Hesperia*; p. 93, pl. 6. — ID. : Psychides; p. 104. — BAGNALL (R.-S.) et HARRISON (J.-W.-H.) : Records of some new British plant-galls. VI. Eriophyidae; p. 96. — TURNER (H.-J.) : *Brenthis pales*, its history and its named forms: p. 101. — TURNER (G.-C.) : *Eurunessa polychloros* in London; p. 104. — LOFTHOUSE (T.-A.) : Notes on Lepidoptera in North Yorks, etc., in 1916; p. 105. — DONISTHORPE (H.) : The ants of the Baltic amber Wheeler; p. 112.

Entomological Society of Nova Scotia (*Proceedings*), 1916, 2. — BRITTAIN (W.-H.) : Some results from a few combination sprays; p. 9. — ID. : The apple seed Chalcis; p. 30. — ID. : Notes on two species of tree-hoppers; p. 34. — ID. : Notes on the rosy Aphis; p. 51. — WALFE (L.-A.-DE) : How to collect and preserve insects; p. 12. — SANDERS (G.-E.) : The effect of certain combinations of spraying materials on the set of apples; p. 17. — ID. : Biting insects injuring the fruit of the apple in Nova Scotia; p. 31. — ID. : Arsenate of lead os arsenate of lime; p. 40. — GOODERHAM (C.-A.) : The Acrididae of Nova Scotia; p. 21. — DUSTAN (A.-G.) et GILLIAT (F.-C.) : The dock sawfly; p. 45. — BRITTAIN (W.-H.) et SAUNDERS (L.-G.) : Notes on the rose leaf-hopper; p. 48. — SANDERS (G.-E.) et BRITTAIN (W.-H.) : The toxic value of some common poisons; p. 55.

Entomologist (*The*), L, 1917. — ROWLAND-BROWN (H.) : *Podalirius Feisthamelii* and *Melanargia Lachesis* in the Western and Eastern Pyrenees; p. 121. — ID. : Some remarks on the distribution and development of species and subspecies of the satyrine genus *Melanargia* Meig. in Italy, France, Spain, and Algeria; p. 123. —

Id. : *Cyaniris argiolus* and *Plusia moneta* in Middlesex; p. 141. — Wileman (A.-E.) et South (R.) : Five species of Pyralidae, belonging to the subfamily Epipaschianae from Formosa; p. 127. — Elliott (E.-A.) : On certain Stephanidae; p. 129. — Id. : Two new species of *Diastephanus* Enderl.; p. 131. — Frohawk (F.-W.) : Destruction of wheat by wasps; p. 132. — Girault (A.-A.) : Notes on some parasites of sugar-cane insects in Java with descriptions of new Hymenoptera Chalcidoidea; p. 134. — Lucas (W.-J.) : British Orthoptera in 1916; p. 136. — Talbot (G.) : Note on *Maira sulphurea*; p. 140. — Cockerell (T.-D.-A.) : *Stringomyia* fossil in England, p. 141. — Adkin (R.) : *Rhyacionia Purdeyi* Durrant, at Lewisham; p. 141. — Balcomb (C.-E.) : Preponderance of males of *Gonopteryx rhamni*; p. 142.

Entomologist's Monthly Magazine (*The*), LIII [1917]. — Nicholson (C.) : Notes from the Stroud district; p. 121. — Blair (K.-G.) : *Sitarida* White = *Nephrites* Shuckard (Fam. Meloidae); p. 122. — Cameron (M.) : On a new group of Staphylinidae; p. 123. — Id. : Description of a new genus of Staphylinidae; p. 125. — Britten (H.) : A new British species of *Ptilium* (Col.); p. 126, fig. — Newbery (E.-A.) : On the *Atomaria versicolor* of British collections; p. 126. — Id. : *Stenolophus teutonus* ab. *abdominalis* Gené; p. 129. — Champion (G.-C.) : *Pterostichus angustatus* Duft. etc., in the Woking district; p. 127. — Donisthorpe (H.) : A note on *Cryptocephalus bipunctatus* L., etc.; p. 128. — Davis (W.-B.) : *Smicronyx Reichei* Gyll. and *Ceuthorrhynchus viduatus* Gyll. in Glowcestershire; p. 129. — Carpenter (G.-H.) : *Psylliodes affinis* as a potato-pest; p. 129. — Meyrick (E.) : On species referred to *Rhinosia*; p. 129. — Morton (K.-J.) : *Megalomus hirtus* on Kincardineshire; p. 129. — Champion (G.-C.) : Notes on Tropical American Lagriidae, with descriptions of new species; p. 132.

Glasgow Naturalist (*The*), VIII [1916], 1-2. — Fergusson (A.) : Some records of Coleoptera from Cantyre (Vice-county nº 101); p. 46.

Maine Agricultural Experiment Station (*Bulletin*), 1916. — 248. Osborn (H.) : Life histories of leafhoppers of Maine; p. 53-80, fig., 5 pl.

Philippine Journal of Science (*The*), XI, D [1916], 6. — Oshima (M.) : A collection of termites from the Philippine island (new species of white ants); p. 351, 2 pl. — Muir (F.) : Additions to the known Philippine Delphacidae (Hem.); p. 369. — Fleutiaux (E.) : Melasidae des îles Philippines récoltés par C.-F. Baker (New species of beetles); p. 387. — Kieffer (J.-J.) : Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Loboscelidia* Westwood (Hym.); p. 399. — Id. : Neue Stephanidae (Hym.) der Philippinen; p. 403.

Psyche, XXIV [1917], 2. — Duzee (M. C. Van) : Descriptions of few new *Diaphorus* from the Western States; p. 33. — Cockerell (T.-D.-A.) : Arthropods in Burmese amber; p. 40, fig. — Heber Howe (R.) : Distributional notes on New England Odonata; p. 45. — Ludlow (C. S.) : *Cycloleppteron* Theobald (Dipt.); p. 53. — Smith (H.-E.) : Notes on New England Tachinidae with the description of one new genus and two new species; p. 54. — Marchand (W.) : The specific differences between *Apantesis nais* Drury, *A. vittata* Fabr. and *A. phalerata* Harris; p. 59.

Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord (*Bulletin*), VIII [1917], 4. — Holl (E.) : Notes entomologiques (suite); p. 84, pl. 1. — Santschi (F.) : Races et variétés nouvelles du *Messor barbarus* L.; p. 89, fig. — Bergevin (E. de) : Remarques à propos des galles du Tamarix articulata provoquées par l'*Eriophyes tilaie* (?) Trabut; p. 94.

National Academy of Sciences of the United States of America (*Proceedings*), III [1917], 5. — Felt (E.-P.) : Distribution of gall midges; p. 349.

New York Agricultural Experiment Station (*Bulletin*), 1916. — 423. Parrott (P.-J.) et Hodgkiss (H.-E.) : Miscellaneous notes on injurious insects; p. 359-387, fig.

Novitates Zoologicae, XXIV [1917], 1. — Hampson (G.) : Classification of Pyralidae; p. 17. — Jordan (K.) : Two new American moths; p. 59. — Rothschild (Lord) : Supplemental notes to Mr. Oberthür's faune des Lépidoptères de la Barbarie; p. 61. — Id. : Some apparently new Notodontidae; p. 231. — Masi (L.) : Chalcididae of the Seychelles islands; p. 121, fig. — Prout (L.-B.) : On new and insufficiently known Indo-Australian Geometridae; p. 293. — Faroult (V.) : Notes on captures of Algerian and Tunisian Lepidoptera; p. 318.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir*.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangeres à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895.	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris .	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7.50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1^re^ part.) (par J. S^te^-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^er^ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*).	(*Épuisé*)
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^er^ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80.	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny.	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard . .	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 11 juillet 1917.

Présidence de M. H. DESBORDES.

MM. R. Benoist, le maréchal des logis R. Peschet et le médecin aide-major de 1re classe M. Royer assistent à la séance.

M. le Dr Royer, actuellement à Troyes, donne de bonnes nouvelles de M. l'abbé G. d'Antessanty qui suit toujours, avec grand intérêt, les travaux de la Société et adresse à ses collègues ses meilleurs souvenirs.

Correspondance. — M. L. Bedel, Secrétaire, absent de Paris, s'excuse de ne pouvoir assister à la séance.

MM. A. Bouchard et R. Chudeau, récemment admis, remercient la Société de leur admission.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. le Dr L. Baros et le commandant J. Sainte-Claire Deville.

Admission. — M. le Dr Alfredo Andreini, lieutenant-colonel directeur de l'Ospedale da campo n° 228, zona di guerra (Italie). — *Entomologie générale, principalement Coléoptères.*

Erratum. — M. P. Carié est actuellement attaché au Haut-Commissariat de la République française à Londres (1).

---

(1) Indication défigurée par une erreur typographique au *Bulletin* n° 11, p. 182.

Communications.

Revision des *Gnathoncus* [Col. Histeridae] français

par le Dr V. Auzat.

Grâce à l'extrême obligeance de M. Henri Du Buysson, j'ai pu examiner, ces temps derniers, un nombre considérable de *Gnathoncus* et me convaincre que ce genre était représenté en France par quatre espèces et une variété.

Ces espèces se trouvent souvent ensemble; néanmoins, d'après M. Du Buysson, *G. nidicola* et *G. Buyssoni* affectionnent particulièrement les vieux nids d'oiseaux, tandis que *G. nannetensis* se trouve beaucoup plus souvent dans les poulaillers avec *G. rotundatus*; une seule fois, et en un seul exemplaire de chaque, *G. Buyssoni* et *G. nidicola* ont été trouvés dans un petit tas de foin moisi; *G. Buyssoni* a été pris aussi, tout dernièrement, en deux exemplaires sur une peau de veau en décomposition; quant à *G. nidicola*, M. Du Buysson en a trouvé aussi quatre exemplaires dans ses poulaillers en compagnie de *G. nannetensis*.

Joy est trop affirmatif en donnant comme signe de distinction entre *G. nidicola* et *G. rotundatus* l'habitat des vieux nids pour le premier et l'habitat des charognes pour le second; M. Du Buysson a trouvé *G. rotundatus* dans les vieux nids, il y a trouvé aussi *G. nannetensis*. Beaucoup d'Histérides se plaisent d'ailleurs dans les vieux troncs d'arbres contenant des nids d'oiseaux et M. Du Buysson m'écrit que lorsqu'il y a du terreau au-dessous du nid, il y capture aussi *Hister merdarius* et *Dendrophilus punctatus*; c'est dans les mêmes conditions qu'il chasse le rare *Trox Perrisi*.

G. nannetensis et *G. rotundatus* se trouvent aussi sous les charognes, surtout les charognes d'oiseaux, sous les bouses, les détritus, etc.

Je dois dire que, dans la plupart des collections, les *Gnathoncus* sont mal déterminés : le travail de J. Schmidt dans les Bestimmungs-Tabellen (1) n'a pas peu contribué à égarer les entomologistes. Je crois aussi que le nombre des localités de chasse des deux espèces rares *G. nidicola* et *G. Buyssoni* pourrait être augmenté si les déterminations étaient refaites sérieusement.

Il est très difficile de donner un tableau dichotomique des *Gnathoncus* français; tous les exemplaires d'une espèce ne présentent pas avec netteté la totalité des caractères de cette espèce; certains caractères de ponctuation ou de striation doivent être vus à un fort grossissement (× 150). Néanmoins, en commençant par les caractères distinctifs les plus marqués, et en donnant pour chaque espèce un certain nombre de caractères secondaires, je vais essayer de donner un tableau qui, sans grandes prétentions, pourra aider à déterminer les espèces françaises :

---

(1) In *Berl. entom. Zeitschr.*, XXIV [1885], fasc. 2.

1. Tibias antérieurs étroits, fortement dentés en scie sur leur bord externe.. 2.

— Tibias antérieurs élargis, non dentés en scie sur leur bord externe; les espaces compris entre les dents sont à peine déprimés ou même droits............................ 3.

2. Coloration brun foncé, pattes et antennes ferrugineuses. Élytres sans rides, lisses et luisants entre les points; ponctuation non alignée, peu dense vers l'apex, et remontant, dans le 4^e intervalle, jusque près du scutellum où elle est un peu plus fine et espacée. Pygidium densément ponctué de points elliptiques, élargis en travers, se touchant presque et alignés plus ou moins régulièrement, sur le tiers basal, en rangées transversales ou légèrement sinueuses; ces points s'obturent peu à peu en approchant du sommet pour devenir de petits traits transversaux, puis disparaissent quelquefois complètement, de sorte que chez certains exemplaires le sommet du pygidium est lisse; entre ces lignes de points, se voient, surtout à la base et jusqu'au milieu, quelques très fines rides transversales. Taille 1,5 à 3,5 mm.

  α. Strie suturale des élytres réduite à un court crochet scutellaire .... *rotundatus* Kugel. (¹)

  β. Strie suturale allant du scutellum jusqu'au milieu de l'élytre...................... var. *subsuturalis* Reitt. (²)

— Coloration noire, pattes et scape noirs, massue ferrugineuse. Élytres sans rides, lisses et luisants entre les points; ponctuation non alignée, peu dense et couvrant seulement

---

(1) D'après Reitter, in *Ent. Nach.*, XXII, [1896], N° 20, les petits exemplaires de cette espèce correspondraient au *G. punctulatus* Thoms.

(2) D'après Reitter, *loc. cit.*, dans la variété *subsuturalis*, qu'il a décrite de Ragusa (Dalmatie), la 1^{re} strie dorsale ne va pas jusqu'à l'apex, elle est écourtée au même niveau que les trois suivantes; les exemplaires que je possède viennent de S^t-Barbant (H^{te}-Vienne) et ne présentent pas cette particularité.

les deux tiers postérieurs; quelques points très fins entre les stries et sur le 4ᵉ intervalle. Pygidium entièrement et assez peu densément ponctué de gros points arrondis, non alignés transversalement, peu profonds, à fond plat, avec un léger soulèvement ocellaire au centre; pas de rides transversales entre les points, ce qui donne au pygidium un aspect luisant. Taille 3 à 4 mm......... *nannetensis* Mars.

3. Coloration noire, pattes et antennes ferrugineuses; tibias antérieurs très élargis, dents petites. Élytres à ponctuation très serrée, remontant dans le 4ᵉ intervalle jusque tout près du scutellum; sur le limbe et surtout vers l'apex, les points sont alignés dans des sortes de rides ou rigoles longitudinales peu profondes, irrégulières, sinueuses, ce qui donne à l'élytre un aspect terne particulier; dans ces rigoles, les points sont réunis par de nombreuses et fines strioles longitudinales; strie suturale réduite à un court crochet scutellaire. Pygidium entièrement et densément ponctué de points à peine élargis en travers; les espaces compris entre ces points sont finement et densément ridés transversalement, ce qui fait paraître le pygidium mat. Taille 2,5 mm................................. *nidicola* Joy

— Coloration noire, pattes ferrugineuses ou légèrement rembrunies, antennes ferrugineuses à scape noir. Tibias antérieurs élargis, sans dépression ou avec une dépression très légère entre les dents qui sont petites. Élytre à ponctuation très serrée, atteignant la base sur les premiers interstries et se rapprochant du scutellum sur le 4ᵉ; pas de fines strioles entre les points; strie suturale allant du scutellum jusqu'au milieu de l'élytre. Pygidium entièrement et densément ponctué de gros points arrondis, ocellés, entre lesquels la surface est fortement et densément ridée (beaucoup plus que chez *nidicola*), ce qui lui donne un aspect mat. Taille 2,5 mm.............. *Buyssoni* Auzat (¹)

Obs. — Le pygidium de ces insectes doit être vu à un grossissement d'environ 150 diamètres.

---

(1) *Bull. Soc. ent. Fr.*, [1917], p. 184.

Description d'un *Baris* nouveau de la faune française et notes sur quelques *Baris* de cette même faune

[Col. Curculionidae]

par le Dr A. Chobaut.

Baris erysimi, n. sp. — Noir, brillant, en dessus comme en dessous. En ovale allongé, avec sa plus grande largeur au niveau du premier quart des élytres. Rostre brillant, assez finement ponctué. Prothorax nu, plus étroit que les élytres dans leur plus grande largeur, plus long que large, rétréci non anguleusement en avant sur son premier quart, à bords latéraux presque droits, à peu près de même largeur à la base que la base des élytres. Pronotum à très gros points un peu ovalaires, peu serrés, laissant entre eux des espaces beaucoup plus larges que leur épaisseur, les points non affaiblis sur le disque, un peu plus serrés sur les bords, légèrement confluents en dessous à la base du prosternum seulement. Base du prothorax non rebordée. Écusson petit, en ogive, non tronqué au sommet. Élytres à stries formées d'étroits sillons, peu plus profondes à la base qu'à l'extrémité, les externes aussi marquées que les internes, non ponctuées. Interstries à marges non relevées, 4 à 5 fois plus larges que les stries, avec une seule série de petits points ovalaires mal alignés. Cuisses à grosse ponctuation, chaque point avec un petit poil dirigé vers le genou. Ongles des tarses libres. Pièces latérales de la poitrine sans squamules. Dessous du corps avec une ponctuation formée de points très gros, ronds, non confluents, sur la poitrine, et de points plus petits sur le milieu de l'abdomen, ceux du pourtour de l'abdomen à peine plus petits que ceux de la poitrine; beaucoup de ces points, surtout sur la poitrine et à l'extrémité de l'abdomen, sont munis d'un petit poil court, blanchâtre, dirigé en arrière. Abdomen légèrement incurvé sur lui-même.

Long. 3-3,5 mm.

J'ai pris près de 100 exemplaires de cette espèce, au mont Ventoux (Vaucluse), les 17, 21 et 24 juin 1917, en cherchant au collet de la racine d'*Erysimum ochroleucum* DC., entre 1.500 et 1.650 m. d'altitude. Dans mes chasses antérieures, je n'avais pris que 3 sujets de cette espèce, 2 le 15 juin et 1 le 22 juillet 1908, les deux premiers au sommet même de la montagne, à l'hôtel Vendran, à 1.900 m. d'altitude.

Cette espèce est évidemment voisine du très variable *Baris laticollis* Marsh., auquel on pourrait songer à la rattacher comme sous-espèce.

Je pense qu'elle en est bien distincte par son prothorax plus long que large, à ponctuation beaucoup plus grosse et plus profonde, non affaiblie au milieu; par les côtés du prosternum ridés seulement à la base; par la ponctuation du dessous plus grosse et plus profonde aussi; par son écusson non tronqué au sommet; par sa taille plus petite et par son habitat différent, le *B. laticollis* vivant dans les tiges des *Brassica* cultivés (choux, colza) et du *Cheiranthus cheiri* L.

Je dois reconnaître cependant que j'ai pris un exemplaire de *B. laticollis* à Bédoin, au pied du mont Ventoux, le 5 juin 1910, sur un *Erysimum* que je n'ai pas déterminé.

⁂

Le *Baris nivalis* H. Bris. vit au mont Ventoux, comme le *B. erysimi*, sur l'*Erysimum ochroleucum* (¹).

Je l'ai pris cette année en grand nombre (près de 150 sujets) au collet de cette plante, en même temps et aux mêmes dates que le *B. erysimi*. Il m'a semblé ne guère dépasser 1.600 m. d'altitude. Je ne l'avais jamais trouvé jusqu'ici qu'en exemplaires isolés en divers endroits de la montagne, aux mois de juin, de juillet et même de novembre. J'en avais même pris un sujet à Puzant (Gard) le 9 novembre 1897, à une très faible altitude (100 m. environ).

Le *B. nivalis* varie au mont Ventoux comme dans les localités où il a été déjà signalé. La plupart des individus sont bleus, mais il y en a de verts, de violets, de noir bronzé, de noirs (ceux-ci ont toujours un reflet bleu ou vert sur l'abdomen).

Certains exemplaires ont les élytres violets et le pronotum noir, d'autres les élytres bleus et le pronotum vert, d'autres les élytres violets et le pronotum bronzé, d'autres encore les élytres bleu foncé et le pronotum violet.

⁂

Le 21 juin 1896, j'avais pris au pied du mont Ventoux, à S^te^-Colombe, un exemplaire de *Baris fallax* H. Bris. en battant un pied d'*Isatis tinctoria* L. En mai dernier, me trouvant à La Bonde (Vaucluse) chez notre collègue M. Ch. Fagniez et lui signalant ma capture, il m'a

---

(1) En 1904, J. Sainte-Claire Deville (*L'Abeille*, XXX, pp. 201-202) a déjà signalé le *Baris nivalis* Bris. comme se trouvant au mont Agel (Alpes-Maritimes) vers 1.100 m. d'altitude, sur les pieds un peu forts de la même plante (*Erysimum cheiranthus* Reichb. = *ochroleucum* DC.) et constaté que la larve vivait au collet de la racine de cette Crucifère.

suggéré l'idée de chercher au collet de la plante. Là nous avons trouvé ce Curculionide en nombre et je l'ai repris depuis, en nombre aussi, à Bédoin et à S^te^-Colombe sur les premières pentes du mont Ventoux.

Liste des *Histeridae* [Col.] récoltés en 1917 par M. L. Burgeon au Congo belge central, à Kindu (Maniéma), et description des espèces nouvelles

par H. Desbordes.

Le Muséum de Paris a bien voulu me confier le soin d'étudier les *Histeridae* qu'a rapportés M. L. Burgeon du Congo belge central. Les récoltes de ce naturaliste ont été faites à peu près exclusivement sous les écorces d'arbres et les détritus végétaux ; aussi les genres *Hister* et *Saprinus*, si abondants en Afrique, mais qui sont surtout coprophiles, y sont-ils à peine représentés. L'ensemble comprend 145 individus, répartis en 39 espèces, dont 5 sont nouvelles.

Liste des espèces.

1. *Hololepta arcifera* Marseul (1). — 4 ♂, 6 ♀.
2. — *optiva* Lewis. — 4 ex.
3. — *Burgeoni*, n. sp. — 1 ex.
4. — *sedistriata*, n. sp. — 1 ♂, 2 ♀.
5. *Lioderma acutipectus* Lewis. — 1 ex.
6. *Teretriosoma flaviclare* Bickhardt. — 2 ex.
7. *Trypobius pinguis* Lewis. — 1 ex.
8. *Macrosternus Lafertei* Marseul. — 6 ex.
9. *Apobletes foliaceus* Paykull. — 22 ex.
10. — *angolensis* Lewis. — 2 ex.

(1) Suivant de Marseul (Monogr., 1853, p. 160), le ♂ d'*Hololepta arcifera* n'aurait pas de fossette aux angles antérieurs du pronotum. Sur les quatre ♂ rapportés par M. L. Burgeon, un seul ne possède pas ces fossettes, tandis que les trois autres en sont pourvus. Il faut en conclure que ce caractère manque de fixité. On peut en dire autant de celui tiré de l'appendice strial apical, qui, chez certains des dix exemplaires ci-dessus, est bien marqué, chez certains autres est à peine visible et fait même complètement défaut sur l'élytre gauche d'une des ♀ et sur les deux élytres d'un des ♂.

11. *Apobletes pauperatus* J. Schmidt. — 1 ex.
12. — *kinduensis*, n. sp. — 1 ex.
13. *Chalcurgus cyaneus* Kolbe (1). — 2 ex.
14. *Pachycraerus cyanescens* Erichson. — 7 ex.
15. — *caeruleatus* Lewis. — 1 ex.
16. — *nigrans* Lewis. — 1 ex.
17. — *puncticollis* Lewis. — 1 ex.
18. — *Ritsemai* Marseul. — 14 ex.
19. — *chalybaeus* Fåhraeus. — 2 ex.
20. — *amethystinus* Marseul (2). — 8 ex.
21. — *diversicollis* J. Schmidt. — 8 ex.
22. — *Alluaudi* Marseul. — 11 ex.
23. — *cylindricus* Lewis. — 1 ex.
24. — *tenuistriatus* Lewis. — 4 ex.
25. — *aerosus*, n. sp. — 2 ex.
26. *Phelister saprinopterus* J. Schmidt. — 6 ex.
27. *Hister striolatus* Marseul. — 1 ex.
28. — *hottentota* Erichson. — 1 ex.
29. — *Staudingeri* J. Schmidt. — 2 ex.
30. — *congonis* Lewis. — 1 ex.
31. — *pygolaevis*, n. sp. — 1 ex.
32. *Hister* (*Atholus*) *conformis* Erichson. — 1 ex.
33. *Tribalus agrestis* Marseul. — 4 ex.
34. *Anaglymma congonis* Lewis. — 4 ex.
35. *Epitoxus corycaeus* Lewis. — 4 ex.
36. — *haeres* Lewis. — 3 ex.
37. *Epiechinus bipartitus* Lewis. — 2 ex.
38. *Saprinus Rasselas* Marseul. — 1 ex.
39. *Paromalus sp.?* — 1 ex.

Description des espèces nouvelles.

Hololepta Burgeoni, n. sp. — *Depressa, parum elongata, nigra, nitida. Caput puncticulatum, fronte subdepressa, bistriata. Pronotum transversum, lateribus arcuatum, antice fortiter emarginatum, ad*

---

(1) Très curieuse espèce, qui a été décrite par Kolbe (Deutsch-Ost-Afrika, IV, Col., 1897, p. 100) de l'Usambara et qu'il est assez inattendu de retrouver au Congo. Il faut dire que la description de l'auteur est loin d'être bonne et que, le *type* étant à Berlin, on ne peut le voir en ce moment. Je crois cependant que ma détermination est exacte.

(2) Un exemplaire a la strie subhumérale interne des élytres interrompue. Ce ne peut être, à mon avis, qu'un fait accidentel.

latera depressum, depressione pluribus striolis notata, stria marginali pone caput interrupta. Elytra duabus striis subhumeralibus notata, externa basim attingente, interna apicali brevi; stria dorsali prima integra, secunda medio interrupta, tertia brevissima. Propygidium haud striatum, lateribus punctatum, disco fere laevi; pygidium punctatum, punctis aequalibus et minutis. Mentum emarginatum, medio transverse rectum, puncticulatum. Prosternum sat breve, lobo striolato, carina bistriata; mesosternum emarginatum, stria antice interrupta. Tibiae anticae quadridentatae. — Long. 6 mm. ([1]).

Type : un exemplaire (probablement ♀).

Cette espèce est remarquable par les dépressions latérales obliques couvertes de strioles fortes et allongées dont est marqué son pronotum et qui, partant du milieu de la longueur, aboutissent aux angles postérieurs. Il existe aussi des strioles analogues, mais moins nombreuses et accompagnées de quelques points, dans les angles antérieurs. Les élytres présentent, en outre de la strie subhumérale externe qui se retrouve chez toutes les espèces du genre, une petite strie apicale entre celle-ci et la 1^re^ strie dorsale. Cette striole constitue une véritable strie subhumérale interne, car les élytres sont en outre marqués de trois stries dorsales, la 1^re^ complète, la 2^e^ interrompue au milieu (l'interruption de longueur à peu près égale à celle de chacun des deux rudiments), la 3^e^ basale très courte; or on sait que, dans le genre *Hololepta*, les élytres ne présentent jamais plus de trois stries dorsales. Les stries prosternales sont très marquées; elles s'étendent sur toute la longueur de la carène, sont divergentes à la base et légèrement recourbées en crochet au sommet sans se rejoindre.

Hololepta sedistriata, n. sp. — *Depressa, elongata, nigra, nitida, supra impunctata. Caput planum haud striatum. Pronotum lateribus angulatum, stria marginali antice interrupta. Elytrorum stria subhumeralis utrinque abbreviata, stria prima dorsalis appendice apicali aucta, secunda brevior, tertia brevissima. Propygidium lateribus parce punctatum, duabus striis arcuatis notatum; pygidium fortiter denseque punctatum, apice laevi. Mentum excavatum, in medio carinatum. Prosternum antice parum contractum, haud striatum. Mesosterni stria pone prosternum interrupta.* — Long. 7 mm.

Types : un ♂ et deux ♀.

Cette espèce, par son prosternum sensiblement rétréci en avant, forme passage entre les genres *Hololepta* Payk. et *Lioderma* Mars. et

---

(1) Ces cinq espèces sont mesurées du sommet du pronotum à celui de élytres.

justifie ainsi les critiques élevées par J. Schmidt (*Ent. Nachr.*, XV [1889], p. 71) contre la validité de ce dernier genre.

Le ♂ de cette espèce présente vers l'angle antérieur du pronotum une fossette allongée très éloignée du bord antérieur.

Apobletes kinduensis, n. sp. — *Subovatus, depressus, nitidus, niger, tibiis tarsisque rufescentibus. Pronotum haud striatum, lateribus antice arcuatis. Elytrorum striae leves; subhumeralibus nullis; dorsali prima antice interrupta, secunda integra, tertia basi et apice vix notata, ceteris nullis: epipleuris unistriatis, stria interrupta. Propygidium punctulatum, planum; pygidium puncticulatum. Prosternum latum, haud striatum; mesosternum bisinuatum, immarginatum. Tibiae anticae denticulatae, posticae inermes.* — Long. 2 mm.

Type : un exemplaire.

Cette espèce est voisine d'*A. pauperatus* J. Schmidt, mais elle n'a pas comme celle-ci des fossettes allongées sur le front derrière les yeux ni de dépression transversale sur le propygidium. En outre le pronotum ne présente aucune trace de strie latérale, même aux angles antérieurs, et la striation élytrale est différente, la 1re strie étant interrompue sur un court espace vers le tiers antérieur.

Pachycraerus aerosus, n. sp. — *Cylindricus, supra aeneus, infra niger, pedibus piceis, tarsis clarioribus. Caput laeve, fronte plana, clypeo subimpresso, stria antice deficiente. Pronotum lateribus punctatum, punctis haud densatis, disco sublaevi, depressione punctata ante scutellum, stria marginali lateribus vix notata, antice interrupta. Elytra laevia ad apicem tantum punctata; striis levibus, subhumerali externa dimidiata, interna nulla; dorsali prima integra, secunda ad apicem abbreviata, tertia vel subintegra, vel basali, quarta quintaque nullis, suturali utrinque abbreviata; epipleuris bistriatis. Propygidium aequaliter haud dense punctatum; pygidium vix puncticulatum. Prosternum bistriatum, striis antice conjunctis: mesosternum acuminatum, stria in medio vix interrupta. Episterna fortiter denseque punctata. Tibiae anticae dilatatae, septemdenticulatae.* — Long. 3 mm.

Types : deux exemplaires, que l'on pourrait au premier abord être tenté de considérer comme deux espèces différentes, l'un d'eux ayant la 3e strie dorsale des élytres subentière, tandis que chez l'autre cette strie est réduite à un court rudiment basal; mais ils sont si semblables par ailleurs que je ne crois pas devoir les séparer. L'espèce est voisine de *P. tenuistriatus* Lew., mais les descriptions ne permettent pas de les confondre.

Hister pygolaevis, n. sp. — *Ovatus, curtus, niger, pedibus rufescentibus, nitidus. Caput puncticulatum, mandibulis planis, haud marginatis, dentatis; stria antice recta; fronte depressa. Pronotum haud ciliatum, duabus striis lateribus notatum, externa basi vix abbreviata, interna lateribus sinuata, basi et antice integra. Elytrorum striae fortes, haud crenatae; stria subhumerali interna humerum attingente; dorsalibus tribus primis integris, quarta quintaque apicalibus, suturali intus arcuata ante basim abbreviata; sutura depressa. Propygidium puncticulatum, punctis fortioribus intermixtis; pygidium vix puncticulatum, fere laeve. Prosternum constrictum, lobo punctulato, marginato; mesosternum laeve, antice subtruncatum, stria integra. Tibiae anticae quadridentatae.* — Long. 4 mm.

Type : un exemplaire.

Cette espèce est remarquable par le pointillé du pygidium tellement fin que ce segment présente un aspect mat analogue à celui qu'on observe chez quelques autres *Hister* africains. Il se rapproche de *H. semiplanus* Mars., mais il s'en distingue par la strie frontale droite en avant, le pronotum non cilié, la strie latérale thoracique externe presque entière et la 5e strie dorsale des élytres qui, bien que plus courte que la 4e, est nettement marquée.

Phorésie et commensalisme chez les *Desmometopa*

[Dipt. Agromyzidae]

par P. de Peyerimhoff.

Il y a quelques années, dans la forêt des Mouzaïa (dépt d'Alger), en plein été si mes souvenirs sont exacts, je remarquai un Asilide de forte taille posé sur un tronc, en train de dévorer une « punaise grise » (*Rhaphigaster nebulosa* Poda) sur le corps de laquelle circulaient une dizaine de moucherons. Dérangée par mon approche, la bête s'envola sans lâcher sa proie et se posa plus loin. Avec quelques précautions, je pus la rejoindre et revoir, dans la même position et apparemment en même nombre, ces petits Diptères, qu'un transport aussi brusque ne semblait pas avoir inquiétés. J'essayai bien de capturer l'Asilide, mais n'ayant pas de filet sous la main, je ne fis que l'effaroucher et il m'échappa sans retour.

En novembre dernier, dans la pineraie de Sidi-Ferruch près Alger, d'autres Asilides se montraient en nombre et l'un d'eux, au repos sur une branche de pin, dévorait une abeille. Même particularité : cette abeille était couverte de moucherons. Cette fois, je pris mes précautions pour capturer le prédateur, la proie et les commensaux. Une première tentative échoua et l'Asilide s'enfuit à quelques mètres, mais je le retrouvai et pus le mettre en flacon avec huit de ses petits compagnons.

Tenant beaucoup à connaître le nom de ces insectes, je les envoyai à M. le professeur M. Bezzi, de l'Université de Turin. Grâce à la complaisance de ce savant à laquelle j'ai déjà beaucoup d'obligations, je sus que l'Asilide était un *Eutolmus* ♀ (indéterminable spécifiquement en l'absence du ♂) et que les moucherons se rapportaient au *Desmometopa M-nigrum* Zett. (*niloticum* Beck.). M. Bezzi m'informait, en outre, que des faits analogues à ceux que je lui résumais avaient été déjà observés, notamment par Biró et J. Mik.

Quelques recherches bibliographiques m'apprirent qu'un naturaliste américain, M. Frederick Knab, du Bureau of Entomology de Washington, avait récemment publié un article d'ensemble sur le commensalisme des *Desmometopa*, et l'auteur ayant bien voulu, à ma prière, m'envoyer ce très intéressant travail (¹), je puis retracer ici les étapes de la question.

C'est à L. Biró, naturaliste hongrois, que l'on doit la découverte (vers 1897) de ces faits de commensalisme et, par la suite, les observations les plus complètes et les plus variées sur les mœurs des *Desmometopa*. Séjournant en Nouvelle-Guinée, il remarqua à diverses reprises une petite mouche (décrite depuis par van der Wulp sous le nom d'*Agromyza minutissima*, et que J. Mik rapporta ensuite au genre *Desmometopa*) qui se trouvait par paires sur le dos d'un Asilide, l'*Ommatius minor* Dol. La signification de cette étrange association lui resta inconnue jusqu'au jour où, dans les forêts d'Amboine (Moluques), il put l'observer à nouveau. Il vit le moucheron circuler sur les criquets que dévorait l'Asilide et prendre leur part de la proie capturée. Il en conclut naturellement que le *Desmometopa* était le commensal de l'*Ommatius*. Les Asilides observés portaient de 1 à 3 mouches, jamais davantage, et certains en étaient dépourvus. Séparés de leur porteur, à l'occasion d'une capture par exemple, les *Desmometopa*

---

(1) Commensalism in *Desmometopa* (*Diptera*, *Agromyzidae*), by Frederick Knab, Bureau of Entomology. *Proc. of the Entomol. Soc. of Washington*, XVII [1915], p. 117-121. — On trouvera dans ce travail la bibliographie relative aux observations de Biró, Kertész, Mik, Lundström et Frost.

le rejoignaient rapidement et, paraît-il, refusaient d'adopter un *Ommatius* primitivement dépourvu de compagnons.

Entre temps (1898), J. Mik publiait l'observation faite en Autriche d'un petit essaim (13 individus) de *Desmometopa M-atrum* Meig. qu'il avait surpris sur le corps d'une abeille récemment tuée et encore suspendue à la toile d'une araignée. Les moucherons suçaient avidement cette proie, et Mik les compare à des vautours posés sur un cadavre.

Biró retrouva depuis (1899) des faits analogues sur le littoral adriatique (dans la région de Fiume et de Buccari). Il remarqua que les *Desmometopa* se rencontraient toujours auprès des proies (abeilles, guèpes, mouches, papillons) capturées par des prédateurs et que, loin de se montrer craintifs vis-à-vis des araignées, par exemple, ces moucherons vivaient en commensaux avec elles, notamment avec les espèces floricoles (*Misumena*, *Thomisus*), tout comme avec les Asilides. Il observa ensuite leurs rapports avec un grand Réduvide, le *Harpactor iracundus* : tandis que celui-ci restait à l'affût, les Diptères ne paraissaient point; mais dès qu'il avait capturé une abeille, de nombreux *Desmometopa M-nigrum* s'abattaient sur lui et sur sa proie, attirés par l'exsudat des blessures. D'ailleurs des corps isolés d'abeilles mortes ne semblaient exercer aucune attraction et il fallait, pour provoquer l'apparition des *Desmometopa*, placer à côté un *Harpactor* tout fraichement tué.

Pourtant Biró remarque qu'ayant recueilli, dans les environs de Singapore, un nid d'*Apis florea* var. *andreniformis* Sm. et revenant le lendemain en plein midi explorer les abords de sa trouvaille, il vit un *Desmometopa* (aisément reconnaissable à l'**M** foncé marqué sur le front) voleter auprès des abeilles mortes et autour des cellules. Il s'agissait sans doute du *D. singaporensis* Kert., qu'il avait précisément découvert autour des abeilles tuées par des *Harpactor* et des araignées.

Plus récemment (1905), le D^r^ Lundström, qui semble n'avoir eu connaissance que du seul travail de Mik, a confirmé les découvertes de Biró. Il vit en juin à Kunstö (Suède) un essaim d'une trentaine de petites mouches volant autour du cadavre d'une abeille, que suçait un *Misumena varia*, Araignée floricole. Ces mouches se posaient un moment sur la proie, puis reprenaient place dans l'essaim. Sur 6 exemplaires capturés, il y avait 4 *Desmometopa M-atrum* Meig. et 2 *D. M-nigrum* Zett. Des cadavres d'abeilles déposés sur les fleurs n'exerçant aucune attraction, Lundström en conclut que ces petits Diptères sont strictement associés aux prédateurs.

Enfin A. Frost (1913) a montré qu'en Amérique le *Desmometopa latipes* Meig., espèce commune aux deux hémisphères, a des habitudes identiques.

Les deux observations isolées que je relate au début de cette note n'apportent, on le voit, rien qui soit nouveau. Elles confirment, tout au plus, un ensemble de faits déjà très démonstratif, tant par la variété des circonstances que par la diversité des lieux. Je ne me suis permis de les citer que parce qu'elles me donnaient l'occasion de rappeler, à l'exemple de F. Knab, ce très curieux cas de commensalisme et de phorésie, que l'on ne semble pas, au surplus, avoir remarqués en France.

Captures de Diptères intéressants pour la faune française

par le D^r J. Villeneuve.

Je suis heureux de signaler quelques espèces, d'un très grand intérêt pour notre faune, que M. Séguy, jeune et fervent diptériste mobilisé à Rambouillet, a rencontrées dans cette localité au cours de ses recherches, suivant les modes les plus variés, pendant les premiers mois de l'année 1917.

1. *Phaonia magnicornis* Zett. — Un ♂, en juin. Cette espèce, que je n'avais pas encore vue, n'a été signalée, semble-t-il, que du Nord de l'Allemagne et de Suède.

2. *Phaonia perdita* Meig. — Nombreux individus, en mai. Je ne le connaissais que de Lille (D^r van Oye).

3. *Hydrotaea borussica* Stein. — Un ♂, en juin. Je n'en possédais qu'un mâle unique rapporté du Lioran (Cantal) par M. J. de Gaulle.

4. *Hydrotaea pellucens* Portsch. — Un ♂, en mai. Je n'avais vu, jusqu'à ce jour qu'un seul individu de France, capturé à Reims et communiqué jadis par A. Bellevoye.

5. *Adia* (*Chortophila*) *penicillaris* Stein. — Un ♂, en mai. Cette espèce, qui est souvent prise pour *Chortophila sepia* Meig., ne m'était connue que de Wimereux (A. Giard) et de Lille (D^r van Oye).

6. *Anthomyia plurinotata* Brullé. — Une ♀ en juin. J'ai pris, à mon tour, une ♀ dans mon jardin, la même semaine. Non signalé de France.

7. *Cnemopogon apicalis* Meig. — Plusieurs individus, en mai. Nouveau pour la faune parisienne. Les exemplaires de ma collection proviennent de Lille (Dr van Oye).

8. *Leria ruficauda* Zett. — Un ♂ trouvé en mai sur un poisson mort, en compagnie de *Leria inscripta* Meig., ce dernier en nombre. *Leria ruficauda* Zett. m'était inconnu et n'a jamais été signalé de France.

9. *Borborus suillorum* Halid. — Ce rare Diptère ne m'était parvenu que d'Angleterre (J.-E. Collin). On ne doit pas le réunir à *B. glabrifrons* Meig., comme l'a fait Th. Becker; il y a là deux espèces distinctes.

Enfin, M. Séguy a encore pris, à Rambouillet, en avril dernier, la femelle d'une espèce inédite, dont M. l'abbé Parent m'avait envoyé un ♂ recueilli par lui aux environs d'Arras, en avril 1913. Cette espèce, que j'ai nommée *Phaonia amicula* in litt., sera décrite prochainement.

Faut-il chercher dans les événements actuels la cause de cette dispersion vers le bassin parisien de tant d'espèces de Diptères du Nord?

Un cas tératologique nouveau chez les Tachinaires [Dipt.]

par le Dr J. Villeneuve.

Il existe, dans ma collection, un individu originaire de Lyon qui appartient à l'espèce *Trixa oestroidea* Rob.-Desv. et remarquable en ce qu'il a la livrée et les organes génitaux d'un mâle, mais présente la tête d'une femelle. Des cas similaires ont été déjà constatés chez des Syrphides, des Anthomyides et des Tachinides (2e cas), c'est-à-dire chez des Diptères cyclorrhaphes; je les ai réunis sous le nom de : « Travestis » (cf. *Feuille des Jeunes Naturalistes*, [1912], n° 500, p. 111-113).

Aucune explication de ce cas n'a été fournie jusqu'à présent et la question reste toujours posée de savoir si l'anomalie ne résulterait pas de castration parasitaire au cours du développement larvaire ou nymphal.

Un nouveau méfait de *Tinea granella* L. [Lep. Tineidae]

par J. de Joannis.

Au mois de novembre 1916, je reçus de M. I. Pouillaude, préparateur à la Faculté des Sciences de Rennes, trois petits papillons qui avaient été communiqués de Caen à la station entomologique de Rennes. M. Pouillaude me demandait leur nom, au cas où ils pourraient être déterminés. Ces papillons provenaient de chenilles sur lesquelles on donnait le renseignement suivant : « les chenilles pullulent « dans la colle de pâte séchée qui maintient des ornements en relief « sur les parois d'un appartement fraîchement décoré ».

Malheureusement les petits papillons étaient presque entièrement frottés, la côte des ailes antérieures avait, à peu près seule, gardé une légère bordure d'écailles entrecoupée de blanchâtre et de noirâtre; la tête était complètement dénudée, etc. Néanmoins l'examen du squelette et de ce qui restait d'écailles ne permettait pas de doute tout au moins sur le genre de l'insecte, il s'agissait certainement d'une espèce du genre *Tinea*. A tout hasard, je proposai, avec un fort point de doute, le nom de *Tinea cloacella* Haw., mais je sollicitais de plus amples documents. Or, il y a quelques semaines, en juin 1917, M. Pouillaude reçut communication de quelques fragments de décorations qui avaient dû être arrachés par suite des dégâts causés par les chenilles et il eut l'obligeance de me les envoyer, et, quelques jours plus tard, j'obtins une éclosion de l'insecte parfait. Celui-ci appartient incontestablement à l'espèce classique : *Tinea granella* L. La couleur des ailes purement blanche et noire sans mélange de teintes brunâtre bronzé qui se retrouvent toujours chez *T. cloacella*, les ailes inférieures beaucoup plus étroites que chez cette dernière espèce, ne permettent pas de doute. Et, toutes réflexions faites, je pense que les petits papillons reçus en novembre peuvent et doivent se rapporter également à l'espèce *T. granella*; le seul caractère qui me faisait hésiter était la largeur de l'aile inférieure de l'un ou l'autre de ces exemplaires. Mieux vaut donc ne pas mettre *T. cloacella* en cause ici, tandis que la responsabilité de *T. granella* est certaine.

Voici maintenant ce qu'il semble intéressant de relater au sujet de ces dégâts :

En 1913, des moulures en carton avaient été posées au plafond d'un appartement, à Caen. Ces plaques de carton moulées, formant des motifs de décoration en relief, ont à peu près 1 millimètre d'épaisseur; elles étaient appliquées contre le plafond au moyen d'une colle faite de farine de seigle mélangée de dextrine. Cette colle, en se desséchant, forme naturellement des plaques remplissant les cavités intérieures des moulures, et c'est dans cette colle une fois desséchée que l'attaque des chenilles se produisit. La présence des papillons attira l'attention deux ans après la date de la pose, en 1915, et la communication à la station entomologique de Rennes se fit l'année suivante, en 1916. Les fragments qui m'ont été communiqués, d'après les motifs qu'ils portent (saillies transversales d'environ 12 à 15 centimètres de longueur), faisaient évidemment partie d'une bordure. L'un de ces fragments, long de 23 à 24 centimètres, ne renferme plus, à sa face interne, aucune trace de colle séchée, mais uniquement un revêtement pulvérulent formé par les déjections des chenilles, le tout parsemé d'innombrables dépouilles de chrysalides écloses. La destruction de la colle est complète. Dans l'autre fragment, l'attaque est moins avancée, mais les fragments craquelés de colle de pâte séchée sont, deci delà, minés par des chenilles et le papillon éclos m'a semblé sorti d'une chrysalide qui émerge à moitié de l'un de ces petits blocs de pâte séchée. Ici la pâte n'eût pas manqué de finir par être aussi complètement rongée que dans l'autre fragment.

La détermination exacte de l'insecte est intéressante. *Tinea granella* a reçu son nom de la nourriture de la chenille dont Linné disait : *Habitat in frumentorum granariis, semina rodens conglomerans, hyeme parietes ascendens.* Cette chenille trouvait dans la colle de pâte faite de farine et de dextrine une nourriture semblable à celle qu'elle rencontre dans les monceaux de grains de froment dans les greniers. *Tinea cloacella* ne dédaignerait probablement pas cet aliment, toutefois il semble plutôt affectionner une nourriture plus ligneuse, bois mort, champignons ligneux poussant sur les troncs d'arbres, liège des bouchons dans les caves ; en tout cas, on ne peut affirmer qu'il soit en cause ici et *Tinea granella* doit, jusqu'à nouvel ordre, être seul rendu responsable des dégradations observées.

Sur quelques races inédites de *Zygaena* [LEP. HETEROCERA] de Sicile et de Calabre

par le Dr Roger VERITY.

Dans un ouvrage sur le genre *Zygaena* auquel je travaille, j'exposerai les raisons qui me font penser que le groupe de *Zygaena filipendulae-stoechadis-angelicae-lonicerae-trifolii* constitue une seule espèce, dont les groupes secondaires. énumérés ci-dessus et qu'on peut appeler des « sous-espèces », sont reliés entre eux par de nombreuses formes individuelles et par des formes de transition entre les races les mieux caractérisées et les plus distinctes des uns ou des autres. La race caractéristique de *stoechadis*, qui produit un nombre considérable d'invidus à ailes postérieures plus ou moins complètement envahies par la pigmentation obscure, se trouve seulement dans la région qui s'étend des Alpes-Maritimes au Piémont, à la Ligurie, à l'Emilie et à la Toscane; dès qu'on s'en éloigne on rencontre des races qui ne présentent plus le mélanisme des postérieures et qui ressémblent, par conséquent, davantage à *filipendulae* ; c'est à ces races du Midi de la France (Montpellier) et de l'Italie centrale et méridionale que convient le nom d'*Ochsenheimeri* Z.; en effet, dans la description originale d'OCHSENHEIMER, à laquelle ZELLER a plus tard donné le nom d'*Ochsenheimeri*, le Midi de la France et de l'Italie sont des localités indiquées; en outre, le liséré obscur des ailes postérieures est décrit comme « sinueux », ce qui est précisément un des caractères permettant de distinguer de *filipendulae* les races de *stoechadis* qui lui ressemblent davantage à l'égard des autres caractères. car chez *filipendulae* ce liséré est très mince sur toute sa longueur, très net et d'une largeur très uniforme, tandis que chez *Ochsenheimeri* il est plus large et s'élargit particulièrement entre la première nervure cubitale et la deuxième anale; les antennes sont en outre plus épaisses, les ailes plus trapues, le lavis rouge du revers des antérieures se réduit à une bande centrale assez étroite et à contours plutôt nets. En Calabre (Aspromonte, 1,200 m.) se trouve une race dont le mâle a constamment six taches sur les antérieures (chez *Ochsenheimeri* on en rencontre encore à cinq, bien qu'ils soient moins fréquents que dans la race mélanienne susdite de *stoechadis*) et dont la femelle a constamment un facies particulier, celui que SEITZ (Grossschmett., tab. 5) a figuré sous le nom de *hadjina* Stdgr. (du Taurus) : grande taille, ailes très allongées et acuminées, taches des antérieures larges et confluentes deux à deux, liséré des postérieures comme chez *fili-*

pendulae; je propose le nom de **calabra**, n. var., pour cette race. Enfin, en Sicile, la ressemblance avec *filipendulae* s'accroît tellement qu'il est impossible d'établir s'il s'agit d'une race de cette sous-espèce ou d'une race de la sous-espèce *stoechadis*; en effet, ici le liséré des postérieures devient mince et uniforme aussi bien chez le mâle que chez la femelle, et le lavis rouge du revers des antérieures acquiert autant d'étendue que chez *filipendulae*; les antennes et la coupe des ailes sont, au contraire, semblables à celles de *stoechadis*; jamais on ne rencontre d'individus à cinq taches; la femelle ressemble davantage à celle d'*Ochsenheimeri* qu'à celle de *calabra*; il convient de distinguer cette race par le nom de **siciliensis**, n. var.

Un autre groupe, qui n'a pas attiré suffisamment l'attention jusqu'ici en Sicile, est celui de la sous-espèce *lonicerae* Scheven, y compris les races à antennes courtes et épaisses et à ailes trapues, dont on fait, bien à tort, ce me semble, une espèce distincte, sous le nom de *trifolii* Esp.; d'après moi, *lonicerae* et *trifolii* constituent tout simplement deux types de structure qu'une seule sous-espèce présente, isolée ou ensemble, suivant les localités, sur toute l'étendue de son habitat. En Sicile, comme partout, ce phénomène se vérifie et on rencontre des *lonicerae* nettement caractérisés et des *trifolii* qui le sont également, comme on trouve toutes sortes de formes de transition. Le type *trifolii* de Sicile a reçu le nom de *syracusiae* Zeller, et sa description, comparée à celle du *trifolii* d'Allemagne, est excellente; Ch. Oberthür nous apprend cependant qu'il ne s'agit nullement d'une race propre à la Sicile, car elle est parfaitement semblable à celle du Morbihan, en France, et de certaines localités d'Espagne et d'Algérie; il nous apprend en outre que dans d'autres localités de ces deux dernières régions se trouve une autre race à couleurs moins vives qu'il propose de distinguer par le nom inédit d'« *australis* Lederer ». Le type *lonicerae* de Sicile n'a, à ma connaissance, au contraire jamais été décrit et je profite, par conséquent, avec plaisir des matériaux que m'a soumis M. E. Ragusa de Palerme pour en donner une description sommaire :

Il s'agit d'une race intéressante en ce qu'elle diffère des autres races européennes et constitue une transition à *Seriziati* Oberth., d'Afrique; le caractère le plus saillant de cette dernière consiste en ce que les ailes postérieures sont envahies en grande partie ou même presque complètement par les écailles obscures de la bordure marginale; je n'ai sous les yeux que quelques exemplaires de Sicile; je ne sais donc pas si le mélanisme y arrive à un degré aussi élevé, mais cette bande est certainement plus large que chez toute autre race d'Europe, et chez quelques individus elle est plus large que chez les *Seriziati* à bordures plus étroites, car elle arrive à la moitié de la distance entre le limbe et l'extrémité de la cellule; les taches rouges des antérieures ont beaucoup d'ampleur et les taches 3 et 5 sont souvent réunies entre elles par une strie rouge; dans les exemplaires de transition à *syracusiae*, ces taches sont de plus en plus restreintes et acquièrent une teinte de plus en plus vive; je distingue ce *lonicerae* sous le nom de **trinacria**, n. var., *types* : de Lupo au sud de Palerme, dans la collection RAGUSA.

Les *types* de *calabra*, récoltés par QUERCI du 13 au 21 juillet 1914, et les *types* de *siciliensis*, récoltés par E. RAGUSA aux environs de Palerme, sont dans ma collection.

Bulletin bibliographique.

CHRÉTIEN (P.) : Contribution à la connaissance des Lépidoptères du Nord de l'Afrique. (*Ann. Soc. ent. Fr.*, [1916] p. 370-502).*

FLEUTIAUX (E.). : *Melasidae* des îles Philippines récoltés par C. F. Baber. (*Philipp. Journ. Sc.*, XI [1916], p. 387-398).*

GESTRO (R.) : Materiali per lo studio delle Hispidae, LI. Saggio sulle Hispidae delle isole Filippine. (*Ann. Mus. civ. Genova*, XLVII [1917], p. 387-440).*

LAMEERE (A.) : Société zoologique de France. Discours du Président d'honneur. (*Bull. Soc. zool. Fr.*, XLII [1917], p. 13-21).*

ID. : Note sur les insectes houillers de Commentry (*loc. cit.*, p. 27-37.)*

PIONNEAU (P.) : Relevé de Coléoptères et Hémiptères. Fascicules IV et V. (*L'Échange*, 1914 et 1916), 2 p. et 2 p.*

TRINCHIERI (G.) : La lutte contre les sauterelles dans les divers pays. (*Bull. Inst. int. Agric. Rome*, [1916], p. XVI et 186.*

American Entomological Society (Transactions). XLII [1916], 3-4. — Rehn (J.-A.-G.) : The Standford expedition to Brazil, 1911. J. C. Branner director. Dermaptera and Orthoptera; p. 215. — Bradley (J.-C.) : Contributions toward a monograph of the Mutillidae and their allies of America North of Mexico. III. The Mutillidae of the Eastern United States; p. 309. — Hebard (M.) : Studies in the group Ischnopterites (Orth.); p. 337. — Johannsen (O.-A.) : New Eastern Anthomyidae (Dipt.); p. 385. — Mickel (C.-E.) : New species of Hymenoptera of the superfamily Sphecoidea; p. 399.

Canadian Entomologist (The), XLIX [1917], 6. — Brittain (W.-H.) et Saunders : Two apple leaf mites of economic importance; p. 185, pl. 10. — Gibson (A.) : Occurrence of *Eumerus strigatus* in Canada; p. 190. — Felt (E.-P.) : Two new saw-flies; p. 191. — Gillette (C.-P.) : Two new Aphid genera and some new species; p. 193, pl. 11. — Alexander (C.-P.) : New Nearctic craneflies; p. 199, pl. 12. — Cockerell (T.-D.-A.) : Sunflower insects in Virginia and Connecticut; p. 212. — Crampton (G.-C.) : Antennae of Grylloblattidae and Embiidae; p. 213, fig. — Gibson (E.-H.) : Two new species of *Dicyphus* from Porto Rico; p. 218.

Entomological Society of Washington (Proceedings). XVIII [1916], 4. — Caudell (A.-N.) : Color dimorphism in *Schistocera damnifica* Sauss.: p. 216. — Id. : The habitat of *Doru aculeatum* Scudder; p. 217. — Fisher (W.-S.) : A new species of *Xylotrechus*; p. 214. — Heidemann (O.) : Two new species of lace-bugs; p. 217, pl. 17. — Pierce (W.-D.) : Notes on a southern trip; p. 206. — Rohwer (S.-A.) : A Neartic species of *Dolichurus*; p. 212. — Id. : *Diprion* simile in North America; p. 213. — Schwarz (E.-A.) : *Rhizobius* not *Rhyzobius*; p. 214. — Snyder (T.-E.) : Notes on horseflies as a pest in Southern Florida; p. 208.

Entomologist's Monthly Magazine (The), LIII [1917], n°638. — Champion (G.-C.) : Notes on Tropical American Lagriidae, with descriptions of new species (suite); p. 145. — Cameron (N.) : Description of a new genus of Staphylinidae; p. 154. — Id. : Description of a new species of *Thinobius*; p. 155. — Id. : Note on the subgenus *Pseudopasilia* Ganglb.; p. 156. — Id. : On the occurrence of *Trogophloeus Schneideri* Ganglb. in Britain; p. 156. — Tams (W.-H.-T.) : *Exptexia lucipara* L. as represented in the British Isles and North America; p. 157, pl. 3. — Perkins (R.-C.-L.) : Note on the collection of British Hymenoptera (Aculeata) formed by F. Smith (suite);

p. 159. — Haines (F. H.) : Dorset Coleoptera; p. 162. — Newill (E.-J.) : Coleoptera in Surrey and Cornwall; p. 164. — Walker (J.-J.) : Note on *Trogoderma khapra* Arrow, a recently described Dermestid granary pest; p. 165. — Murray (J.) : *Ceuthorrhynchus alliariae* Bris. in Cumberland; p. 165. — Britten (H.) : *Psylla ulmi* in Oxfordshire; p. 165. — Id. : *Psylla aeruginosa* Först., a British insect; p. 166.

Hawaiian Entomological Society (*Proceedings*), III [1916], 4. — Illingworth (J.-F.) : Regeneration in cockroaches; p. 266. — Id. : Notes on two species of Hawaiian Diptera; p. 270. — Id. : *Clerada apicicornis* sucking blood; p. 274. — Id. : Webbing clothes moth predaceous; p. 274. — Id. : Notes on life history of *Attagenus plebius*; p. 287. — Id. : Annual address : Economic aspects of our predaceous ant (*Pheidole megacephala*); p. 349. — Bridwell (J.-C.) : Notes on *Synagris*; p. 261. — Id. : A note on an *Epyris* and its prey; p. 262. — Id. : Notes on the Thynnidae; p. 263. — Id. : Notes on a peregrine Bethylid; p. 276. — Id. : Notes on *Dictyophorodelphax mirabilis* (Hem.); p. 279. — Fullaway (D.-T.) : Description of a new species of *Spalangia* (Hym.); p. 292. — Swezey (O.-H.) : Types of some recent Hawaiian Lepidoptera; p. 296. — Muir (F.) : New Hawaiian Delphacidae; p. 298, pl. 5. — Id. : Homopterous notes; p. 311. — Giffard (W.-M.) : Reference Tables of the Hawaiian Delphacidae and of their food-plants; p. 339.

Miscellanea Entomologica XXIII [1917]. — Cabanès (G.) : Biologie de l'*Aphodius Bonnairei* Reitt. (*cuniculorum* Mayet); p. 57. — Lavagne (H.) : Note sur *Ernobius Pueli*; p. 61.

Province of Nova Scotia Department of Agriculture (*Bulletin*), 1917. — 8. Brittain (W.-H.) : The green apple bug in Nova Scotia; 56 p., 10 pl. — 9. Brittain (W.-H.) : The apple maggott in Nova Scotia; 70 p., 6 pl.

Real Sociedad Española de Historia Natural (*Boletin*), XVII [1917], 4 et 5. — Escalera (M.-M. de la) : Un nuevo Ptinido de España central; p. 234. — Bolivar (C.) : Descriptión de una especie española del genero *Rhipidius*; p. 249. — Mercet (G.) : Encirtinos de España; p 268, fig. — Bolivar (C.) : Notas sobre carabidos españoles; p. 332.

Review of Applied Entomology (*The*), V, A et B [1917], 2-5.

Royal Society of Canada (*Transactions*), X, 1917. — Bethune (C.-S.-J.) : Bibliography of Canadian entomology for the year 1915; p. 169.

Royal Society of South Australia (*Transactions and Proceedings*), XL, 1916. — Dodd (A.-P.) : Australian Hymenoptera : Proctotrypoidea, nº 4; p. 9. — Wheeler (W.-M.) : *Prodiscothyrea*, a new genus of ponerine ants from Queensland; p. 33, pl. 4. — Id. : The Australian ants of the genus *Aphaenogaster* Mayr. p. 213, pl. 21-22. — Carter (H.-J.) : Revision of the genus *Stigmodera*, and descriptions of some new species of Buprestidae; p. 78, pl. 9-10. — Lea (A.-M.) : Notes on the Lord Howe island *Phasma*, and an associated Longicorn beetle; p. 145, pl. 11-17. — Id. : Notes on some miscellaneous Coleoptera, with descriptions of new species; p. 272. pl. 32-39. — Banks (N.) : Acarians from Australian and Tasmanian ants and ant-nests; p. 224. pl. 22-30. — Lower (O.-B.) : The Lepidoptera of Broken hill. N. S. W.. Part II; p. 241. — Id. : Descriptions of new Australian Micro-Lepidoptera; p. 537. — Turner (A.-J.) : New Australian Lepidoptera of the family Tortricidae; p. 498.

Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales (*Boletin*), XVI [1917], 5-7. — Arévalo (D.-C.) : Cladóceros de la Albufera de Valencia; p. 133 et 164. fig.

Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord (*Bulletin*), VIII [1917], 5. — Bergevin (E. de) : Remarques à propos du genre *Semissus*; p. 102, fig. — Id. : Description d'une nouvelle espèce d'*Hysteropterum* de la province d'Oran; p. 107. fig. — Duchaussoy (A.) : Nouveau Bethylidae de l'Afrique du Nord; p. 111, fig.

Société lépidoptérologique de Genève (*Bulletin*), III, 4 (1917). — Reverdin (J.-L.) : *Lycaena alexis* Poda (= *cyllarus* Rott.). Aberrations prises à Baumaroche; p. 189, pl. 9, fig. 1-3. — Id. : Note sur *Erynnis comma* L., ses variétés et ses aberrations; p. 193. pl. 9. fig. 4-11 et pl. 10. — Rehfous (M.) : Contribution à l'étude des Lycénides. Fragments biologiques; p. 209.

U. S. Department of Agriculture. — 1º *Bulletin.* — 416. Mac Gregor (E.-A.) et Mac Donough (F.-L.) : The red spider on Cotton; 72 p., fig., 8 pl. — 427. Graf (J.-E.) : The potato tuber moth; 56 p., fig., carte. — 429. Quaintance (A.-L.) et Geyer (E.-W.) : Life history of the codling moth in the Pecos valley, New Mexico; 90 p., fig.

— 431. WHITE (G.-F.) : Sacbrood; 55 p., fig. — 436. WILDERMUTH (V.-L.) : The desert corn flea-beetle; 23 p., fig., 1 pl. — 484. CLEMENT (G.-E.) et MUNRO (W.) : Control of the gipsy moth by forest management; 54 p., carte. — 513. SASSCER (E.-R.) : Fumigation of ornamental greenhouse plants with hydrocyanic-acid gas; 20 p., fig.

— 2° *Journal of Agricultural Research* (*Reprinted from*), VIII [1917]. — K-49. SPEARE (A.-T.) : *Sorosporella uvella* and its occurrence in cutworms in America; p. 189-194, pl. 66. — K-50. URBAHNS (T.-D.) : *Tetrastichus bruchophagi*, a recently described parasite of *Bruchophagus funebris*; p. 277-282, pl. 78. — K-51. MAC CRAY (A.-H.) : Spore-forming bacteria of the apiary; p. 399-420, pl. 93-94.

U. S. Department of Agriculture. Journal of Agricultural Research (*Reprinted from*) IX, 1917. — K-52. BUSCK (A.) : The pink bollworm, *Pectinophora gossypiella*; p. 343-370, pl. 7-12.

Wisconsin Natural History Society (*Bulletin*) XII [1914] 1-2. — GIRAULT (A.-A.) : The Chalcidoid family Trichogrammatidae II; p. 55. — PEARSE (A.-S.) : Observations on the fauna of the Rock Beaches at Nahant, Massachusetts; p. 72.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. CHOPARD.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente.*

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume)* doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aube (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 13

Séance du 11 juillet 1917

Correspondance. — Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Admission. — Erratum. 205

COMMUNICATIONS

D^r V. AUZAT. — Revision des *Gnathoncus* [COL. HISTERIDAE] français. 206

D^r A. CHOBAUT. — Description d'un *Baris* nouveau de la faune française et notes sur quelques *Baris* de cette même faune [COL. CURCULIONIDAE]. 209

H. DESBORDES. — Liste des *Histeridae* [COL.] récoltés en 1917, par M. L. Burgeon, au Congo belge central, à Kindu (Maniéma), et description des espèces nouvelles. 211

P. DE PEYERIMHOFF. — Phorésie et commensalisme chez les *Desmometopa* [DIPT. AGROMYZIDAE]. 215

D^r J. VILLENEUVE. — Diptères intéressants pour la faune française. 218

D^r J. VILLENEUVE. — Un cas tératologique nouveau chez les Tachinaires [DIPT.]. 219

J. DE JOANNIS. — Un nouveau méfait de *Tinea granella* L. [LEP. TINEIDAE]. 220

D^r Roger VERITY. — Sur quelques races inédites de *Zygaena* [LEP. HETEROCERA] de Sicile et de Calabre. 222

Bulletin bibliographique. 224

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6^e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^ie. — PARIS.

1917 — N° 14

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, Rue Serpente, VIe

1917

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxieme, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895.	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris.	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7.50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^{os}).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1re part.) (par J. S^{te}-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1er fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^{e} fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*).	(*Épuisé*)
2^{e} fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80.	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny.	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard.	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. *avec Index (Suppl. au Catalogus)*, 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 25 juillet 1917.

Présidence de M. H. DESBORDES.

M. le capitaine J. ACHARD et M. F. BERNARD, récemment admis, assistent à la séance.

Nécrologie. — M. Alexandre BONNET, de Neuilly (Seine), vient de mourir en Dordogne, à l'âge de 35 ans. Il était membre de la Société depuis 1906.

— Le Pr E.-A. GÖLDI, membre de la Société depuis 1903, est décédé à Berne (Suisse), le 5 juillet 1917.

— Nous avons appris récemment la mort du Pr MAX STANDFUSS, de Zurich, bien connu par ses recherches expérimentales sur la variabilité des Lépidoptères. Il faisait partie de la Société depuis 1896 et avait été élu Membre honoraire en 1905.

Exonération. — M. le capitaine J. ACHARD s'est fait inscrire comme membre à vie.

Observations diverses.

M. J. DE JOANNIS cite une observation intéressante faite par notre collègue M. P. DUMÉE : celui-ci a recueilli, dans la forêt de Sénart (Seine-et-Oise), le 14 juin dernier, des chenilles d'*Orneodes hexadactyla* L. vivant sur le *Lonicera periclymenum* ; or tandis que les unes vivaient, à la manière ordinaire et bien connue, dans les fluers, d'autres, un assez bon nombre, vivaient en mineuses dans les feuilles de la même plante; ce dernier mode de vie n'avait pas encore été signalé, semble-t-il; ces mines, grossièrement rondes, occupent parfois la moitié de la feuille et présentent toujours une partie colorée en brun rougeâtre où s'accumulent les excréments, le reste étant translucide. Des éclosions, provenant de chenilles ayant vécu de ces deux façons, se sont produites à partir du 28 juin.

Communications

Descriptions de deux Chrysomélides nouveaux de l'Amérique du Sud

par Julien Achard.

Microtheca punctigera, n. sp. — Ovale allongé, noir brillant plus ou moins bronzé, avec les élytres, les pattes et les antennes brun de poix. Bord latéral et bord basilaire des élytres, marges des deux derniers segments abdominaux fauve roux; sommet des cinq premiers articles des antennes, extrémité des tibias et tarses brun clair.

Tête lisse. Antennes assez allongées, légèrement épaissies au sommet, avec les cinq derniers articles deux fois aussi longs que larges. Bords du prothorax parallèles, nettement rétrécis au sommet, avec l'angle antérieur très légèrement saillant; disque fortement et irrégulièrement ponctué, presque rugueux sur les bords latéraux et lisse sur un étroit espace médian. Écusson lisse. Élytres parallèles, lisses, marqués de quatre rangées presque équidistantes de gros points ronds enfoncés, dont la première part de la base et dépasse le quart postérieur, tandis que les trois autres ne commencent qu'à la hauteur du calus huméral et n'atteignent que le tiers postérieur. Dessous du corps finement pointillé et légèrement pubescent.

Long. 5-6 mm.

République Argentine : Chaco de Santiago del Estero, Rio Dulce (É. Wagner); Tucuman.

Un individu provenant de l'ancienne collection Donckier est étiqueté : Chili. Il diffère de ceux de République Argentine par une taille un peu plus forte et une couleur générale plus claire.

Microtheca boliviana, n. sp. — Ovale allongé, assez étroit, noir bronzé brillant, avec les élytres à reflets vert bouteille. Marge latérale et base des élytres, suture derrière l'écusson et marges des deux derniers segments abdominaux fauve roux. Antennes brun de poix, avec les sommets des cinq premiers articles marqués de roux. Extrémité des tibias et tarses brun roussâtre.

Tête lisse. Antennes légèrement dilatées vers le sommet, avec les cinq derniers articles presque deux fois aussi longs que larges. Bords du prothorax subparallèles, légèrement arrondis et rétrécis en avant; disque fortement et irrégulièrement ponctué, sauf sur la partie médiane qui est lisse. Écusson lisse. Élytres parallèles, à fond très finement aciculé, et marqués chacun de quatre rangées longitudinales de gros points ronds enfoncés; la première rangée part de la base et atteint le quart postérieur, les autres sont raccourcies en avant et en arrière, où elles atteignent au plus le tiers postérieur. Dessous du corps finement pointillé et légèrement pubescent sur l'abdomen.

Long. 5 mm.

Var. *a.* — Élytres bruns à reflets bleuâtres.

Bolivie : Cochabamba (P. Germain).

Ces deux espèces rappellent par leur forme *M. colombiana* Steinheil; le système de ponctuation des élytres permet de les en séparer à première vue. Chez *M. ochroloma* Stäl, qui présente aussi quatre rangées de gros points, la forme du corps est plus large, les derniers articles des antennes sont moins allongés, le pronotum est plus finement ponctué, la bordure rousse des élytres ne remonte pas sur la base. Les autres espèces du genre ont les élytres unicolores et marqués de séries de petits points.

Diagnoses préliminaires de Cétonides nouveaux recueillis par M. R. Vitalis de Salvaza en Indo-Chine, 3e note (1)

[Col. Scarabaeidae]

par A. Bourgoin.

1. **Bombodes affinis**, n. sp. — *B. Vitalisi similis sed minor; pronoto nigro-piloso, angulis posticis fulvo-pilosis exceptis; scutello nigro-piloso.*

Long. (♂ et ♀) 12 mm., lat. max. (♂ et ♀) 6,7 mm.

Haut-Tonkin : Chapa, mai-juillet 1916.

Types : 1 mâle et 1 femelle. Coll. A. Bourgoin.

(1) Voir *Bull. Soc. ent. Fr.*, [1916], p. 297 et [1917], p. 68.

2. **Clinteria Garnieri**, n. sp. — ♀ *Nigra, supra opaca, subtus nitida. Fronte nitida, rugosa, medio carinata; clypeo nitido dense punctato, antice medio emarginato; pronoto punctis duobus minutissimis flavis, elytro utroque maculis duabus ochraceis ornato : una magna laterali, altera apicali minore; pygidio nigro, transversim striolato, breviter nigro-piloso, immaculato; processu mesosterni haud deflexo, obconico, minus elongato; metasterno medio fere laevi, lateribus dense punctato-striolatis, brunneo-pilosis; segmentis ventralibus 1-2 apice extus flavo-notatis, 1-4 medio parce punctatis, 5-6 sat dense punctatis, brunneo-pilosis, lateribus grosse arcuato-signatis; tibiis anticis extus tridentatis; mediis et posticis extus minute unidentatis.*

Long. 12,2 mm., lat. max. 7,6 mm.

Laos : Vientiane, 23 juillet 1915.

Type : une femelle. Coll. A. Bourgoin.

Dédié à M. Garnier, résident général au Laos.

3. **Glycyphana Huyghei**, n. sp. — ♀ *Occipite nigro, opaco; fronte inter oculos nitida, grosse punctata, brevissime pilosa; clypeo nitido, dense punctato, antice emarginato, angulis anticis rotundatis; pronoto rubro, opaco, subtiliter punctato; scutello nigro, velutino, haud punctato; elytris nigris, velutinis, punctato-striatis, albo-guttatis, postice vix visibiliter pilosis, apice spinosis; pygidio nigro, nitido, rugoso, brevissime piloso. Corpore subtus nigro, nitido; processu mesosterni transversim sulcato; metasterno punctato-striolato, lateribus albo-squamosis, breviter pilosis; segmentis ventralibus convexis, grosse punctatis, 1-3 albo-squamulatis; pedes nigri, intus albo-pilosi; tibiis anticis extus bidentatis, intermediis et posticis medio extus unidentatis.*

Long. 12,5 mm.; lat. max. 7,4 mm.

Tonkin : Huong By, 5 mai 1916.

Type : une femelle. Coll. A. Bourgoin.

Cette espèce est dédiée à la mémoire de notre collègue F. Huyghe, mort pour la Patrie.

4. **Trichius Campagnei**, n. sp. — *Capite nigro, opaco, densissime reticulato; clypeo subquadrato, antice leviter reflexo, vix emarginato; pronoto (♂) opaco, nigro vel rubro, flavo-marginato, linea media flava, utrinque lineola flava, abbreviata; pronoto (♀) rubro, sat nitido, grosse punctato, medio longitudinaliter sulcato; scutello nigro, opaco, impunctato (♂), nitido, fortiter punctato (♀); elytris nigris, longitudinaliter rubro-vittatis, utroque duabus lineolis angustis, interruptis, transversis, albis; sutura anguste albo-marginata; pygidio*

nigro, nitido, flavo-bimaculato; pectore abdomineque lacteo-tomentosis: pedibus anticis rufis, mediis rufo-brunneis, posticis nigris.

Long. ♂ 9-9,5 mm.; ♀ 9,5 mm.; lat. max. ♂ 5,4-5,5 mm.; ♀ 5,5-5,6 mm.

Haut-Tonkin : Chapa, mai 1916. 3 ♂ et 3 ♀ (n° 1352).

Types : coll. R. Vitalis et A. Bourgoin.

Dédié à M. Campagne, garde général des Forêts au Tonkin.

Notes sur les *Prionus besicanus* Fairm. et *P. Lefebvrei* Mars.

[Col. Cerambycidae]

par A. Lameere.

M. le Dr Landrieu a envoyé de Mitylène (île de Lesbos) au Muséum de Paris quatre exemplaires d'un *Prionus* qui sont absolument conformes au *type* du *Prionus besicanus* Fairm., provenant de la rive asiatique du Bosphore, auquel j'ai pu les comparer. Un individu de la collection du Muséum, indiqué de Grèce, se rapporte également à cette espèce.

La plupart des collections renferment sous le nom de *Prionus besicanus* Fairm. un insecte de Syrie (Beyrout et Akbès) qui est bien différent et qui correspond au *Prionus Lefebvrei* Mars., dont le *type* se trouve également au Muséum. C'est à tort que l'espèce de S. de Marseul a été, depuis longtemps déjà, mise en synonymie de l'espèce de Fairmaire.

Le *Prionus Lefebvrei* Mars. est moins primitif que le *P. besicanus* Fairm. : il a les yeux moins écartés et plus renflés, les antennes plus déprimées; les tarses postérieurs ont les lobes du 3e article plus étroits, vaguement épineux chez le mâle, plus nettement chez la femelle, alors que ces lobes sont tout à fait arrondis chez le *P. besicanus*; la ponctuation du pronotum et des élytres est très différente : grosse et serrée, un peu rugueuse sur les élytres, chez *P. besicanus*, elle est beaucoup plus espacée et plus faible chez *P. Lefebvrei* qui a les élytres plus luisants et finement alutacés.

Prionus persicus Redt., de Perse, est une troisième espèce du même groupe (à 12 articles aux antennes dans les deux sexes), jadis confondue avec les précédentes par Ganglbauer; il a les lobes du 3e article des tarses postérieurs et même intermédiaires fortement épineux.

Trois Malachides nouveaux de l'Afrique australe

[Col. Malacoderm.]

par Maurice Pic.

Hedybius dentatithorax, n. sp. — *Nitidus, testaceus, pectore elytrisque viridi-metallicis, scutello nigro, thorace medio capiteque postice nigro-viridescente notatis; thorace lateraliter postice dentato. — ♂ Capite excavato, nigro tuberculato, ad oculos dentato.*

Brillant, testacé; poitrine et élytres d'un vert métallique, écusson noir, milieu du prothorax et partie postérieure de la tête maculés de noir verdâtre. Tête du ♂ largement excavée au milieu, avec une ligne noire médiane terminée en avant par un tubercule de même couleur, munie d'une plaque antérieure élevée et d'une forte dent recourbée au-dessus de chaque œil. Prothorax court, sinué sur les côtés, denté postérieurement en dessous du milieu et densément cilié de grosses soies vers les angles antérieurs; orné d'une grosse macule discale foncée, taché, en outre, de foncé, de chaque côté, vers le milieu. Élytres assez longs, un peu élargis postérieurement, densément et ruguleusement ponctués. Pattes entièrement testacées. — Long. 5 mm.

Je rapporte à cette espèce, comme ♀, un exemplaire de même provenance et de coloration analogue, mais ayant la tête largement foncée postérieurement et présentant une macule prothoracique bifide en avant; le prothorax n'est pas denté sur les côtés, mais seulement subéchancré à la base et très dilaté vers le milieu.

Afrique australe : Transvaal (coll. Pic).

Voisin de *H. plagiocephalus* Er., mais prothorax du mâle de structure différente, macule foncée non trifide et très différente, tête ayant les dents près des yeux très saillantes et recourbées, etc.

Hedybius inarmatus, n. sp. — ♀ *Nitidus, testaceus, scutello nigro, pectore elytrisque viridi-metallicis, thorace medio capiteque postice breve nigro-metallico notatis.*

Brillant, testacé, poitrine et élytres d'un vert métallique, écusson noir, prothorax et tête maculés de noir métallique, le premier avec une macule discale bifide en avant, la seconde avec une macule transversale bilobée derrière chaque œil, celles-ci laissant le milieu du vertex testacé. Tête grosse, faiblement creusée entre les yeux. Prothorax court, très transversal, arqué et en partie cilié sur les côtés. Élytres pas très longs, un peu élargis postérieurement, ruguleusement ponctués. Pattes entièrement testacées. — Long. 5 mm.

Afrique australe : Port Natal (coll. Pic).

Diffère de la ♀ précédente par le prothorax sans trace d'échancrure latérale et par la tête autrement maculée de foncé.

Ebaeomorphus transvaalensis, n. sp. — ♂. *Subquadratus, nitidus, hirsutus, niger, antennis ad basin, tibiis tarsisque rufo-testaceis; antennis flabellatis; elytris apice intrusis et lobatis.*

Subcarré, brillant, hérissé de poils obscurs, noir à reflets vaguement bleutés sur les élytres, avec la base des antennes, les tibias et les tarses d'un roux testacé. Tête presque aussi large que le prothorax. Antennes longues, flabellées. Prothorax court, arrondi sur les côtés, à peu près de la largeur des élytres. Élytres courts, subparallèles, creusés et munis d'un lobe en forme d'oreillette au sommet, offrant une assez grande dépression suturale derrière l'écusson, à ponctuation médiocre. Pattes assez longues, tibias postérieurs un peu arqués. — Long. 4 mm.

Afrique australe : Transvaal (coll. Pic).

Paraît voisin, d'après la description, de *C. ramicornis* Bohem. (¹) et distinct, à première vue, par le prothorax entièrement foncé et les élytres non marqués de roux à l'extrémité.

Le genre *Ebaeomorphus* Pic (²) est caractérisé, à première vue, par les antennes flabellées chez les mâles; il se rapproche du genre paléarctique *Ebaeus* Er. par ses élytres ouvragés au sommet dans le même sexe. Le type du genre est *E. ramicornis* ‖ Pic (1904), dont le nom doit être changé en **natalensis**, nov. nom., à cause du nom antérieur *ramicornis* Bohem. (1851).

Sur l'heure d'éclosion de divers Lépidoptères français

par R. Decary.

L'heure d'éclosion des divers Lépidoptères a déjà été étudiée par M. J. de Joannis qui en a publié la liste pour une série de 23 espèces (³). D'autre part, M. C. Frionnet, dans son ouvrage sur les premiers états

---

(1) Décrit comme *Anthocomus* par Boheman, Insecta Caffrariae, I, fasc. 2, p. 409 (1851).

(2) *L'Échange*, XX, p. 28 (1904).

(3) J. de Joannis. Sur l'heure d'éclosion de divers Lépidoptères. *Bull. Soc. ent. Fr.*, [1916], p. 76.

des Lépidoptères français [1], donne, sur quatre espèces, les indications suivantes :

« *Pterogon oenotherae* se montre au lever du soleil, les *Psyche* dans la matinée, *Acherontia Atropos* vers le soir, *Ortholitha cervinaria* pendant la nuit. »

Voici une nouvelle liste d'espèces, avec les renseignements concernant leurs heures d'éclosion :

Phragmatobia fuliginosa L. — Avant 7 heures, en mai.

Diacrisia lubricipeda L. — De 12 h. à 15 h., en mai.

Atolmis rubricollis L. — Une éclosion en mai, à 9 h. 30, une autre à 15 h. 45.

Mamestra oleracea L. — Éclosions en mai et juin, toute la journée : deux à 6 h., une à 7 h., une à 10 h. 45, trois entre 11 h. et 12 h., quatre vers 17 h.

Mamestra brassicae L. — De 10 h. à 12 h., en mai.

Mamestra persicariae L. — De 11 h. à 13 h. et de 18 h. à 20 h., en mai.

Agrotis plecta L. — De 11 h. à 14 h., en mai.

Agrotis putris L. — De 17 h. à 18 h. 30, en mai.

Acronycta megacephala L. — Éclosions toute la journée, de 6 h. à 17 h., en mai-juin.

Acronycta rumicis L. — Éclosions toute la journée, de 6 h. à 16 h., mai-juin.

Abrostola tripartita Hufn. — Un seul exemplaire : 12 h. 30, en juin.

Dasychira pudibunda L. — Seulement des ♂. De 12 h. à 17 h., en mai.

Mimas tiliae L. — De 15 h. à 17 h., mai-juin.

Pterostoma palpina L. — De 8 h. à 11 h., en mai.

Eustroma prunata L. — De 16 h. à 20 h., en juin.

Hydriomena fulvata Forst. — Éclosions toute la journée, en juin, de 7 h. à 19 h.

Opisthograptis notata L. — De 10 h. à 12 h., en avril.

Opisthograptis luteolata L. — De 6 h. à 8 h. en avril.

Abraxas grossulariata L. — Dans la nuit, entre 20 h. et 6 h., en juin.

Biston stratarius Hufn. — De 12 h. à 15 h., en mars.

Saturnia pavonia L. — De 6 h. à 8 h., en avril.

---

(1) C. Frionnet. Les premiers états des Lépidoptères français. *Rhopalocera*, p. xxxv. St-Dizier, 1906.

Epicnaptera betulaefolia L. — De 14 h. à 17 h., en mai.

Zygaena filipendulae L. — De 9 h. à 12 h., en mai.

Zygaena trifolii Esp. — De 9 h. à 11 h., en mai.

Trochilium apiforme Cl. — Avant 7 h., en juin; à ce moment le papillon avait déjà volé.

Botys urticalis L. — De 8 h. à 12 h., en juin.

Tortrix Bergmanniana L. — De 6 h. à 14 h., en juin; commence à voler à partir de 16 h.

Tortrix viridana L. — De 6 h. à 14 h., en juin. La majorité des chrysalides éclôt avant 8 h.

Ces renseignements sont encore trop peu nombreux pour qu'on puisse en tirer des conclusions définitives au sujet soit de l'heure moyenne d'éclosion des divers groupes de Lépidoptères, soit de la recherche pratique d'espèces nouvellement écloses. De plus, aucune indication n'a encore été fournie, à ma connaissance, concernant les Rhopalocères.

D'autre part, il semble bien que l'état de l'atmosphère exerce une certaine influence sur les éclosions. Celles-ci sont moins nombreuses par temps couvert et incertain, et atteignent au contraire leur maximum quand le ciel est beau et la pression barométrique élevée.

En voici un exemple choisi entre plusieurs :

30 mai. Beau temps; baromètre (1) : 762. Cinq éclosions : quatre espèces différentes.

31 mai. — Temps très orageux, fortes averses; baromètre : 756. Aucune éclosion.

1er juin. — Très beau temps; baromètre : 764. Six éclosions : trois espèces différentes.

Or, à cette époque, la moyenne des éclosions était de 4 à 6 par jour; il est donc probable que cet arrêt du 31 mai était dû à l'état de l'atmosphère et au temps pluvieux.

Note sur la biologie d'un Gryllide de France
Nemobius Heydeni Fischer [Orth.]

par L. Chopard.

Les Gryllides de la sous-famille des *Nemobiinae* sont, pour la plupart, des Insectes essentiellement hygrophiles. Des trois espèces habitant la France l'une, *Pronemobius sylvestris* F., se rencontre dans presque tous les bois, recherchant l'abri des feuilles tombées; les deux autres, *Nemobius lineolatus* Brullé et *N. Heydeni* Fisch., sont beaucoup plus localisées et ne vivent que dans des endroits leur offrant une humidité constante et très abondante. Le premier se trouve le long de certaines rivières, le second semble préférer les endroits marécageux et les prairies inondées.

---

(1) Pressions barométriques prises à 12 heures.

C'est cette dernière espèce, *N. Heydeni*, que j'ai rencontrée assez abondamment à Hyères (Var) dans des conditions très spéciales et qu'il me semble intéressant de préciser. Il faut tout d'abord noter que les environs immédiats de la ville d'Hyères constituent une région de cultures maraîchères intensifiées par un système d'irrigations très complet; ce système est formé par de petits canaux de dérivation conduisant à des réservoirs qui, dans chaque jardin, permettent, par un jeu de vannes, un arrosage abondant ou plutôt une véritable inondation des parties cultivées. Le *Nemobius Heydeni* s'est établi en colonies nombreuses tout le long de ces fossés d'arrosage et m'a paru se rencontrer dans tous les jardins maraîchers s'étendant à une distance de plusieurs kilomètres à l'ouest et au sud de la ville.

L'origine des colonies de *Nemobius* doit être dans les prairies très humides bordant le Gapeau; ils paraissent avoir gagné les cultures maraîchères en remontant ce petit fleuve et surtout le Roubaud, petite rivière traversant la région des cultures et servant de déversoir aux fossés d'irrigation.

Bulletin bibliographique.

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des séances*), [1916], II, 19-26. — Paillot (A.) : Existence de plusieurs variétés et races de Coccobacilles dans les septicémies naturelles du Hanneton; p. 531. — Id. : Microbes nouveaux parasites du Hanneton; p. 772.

— [1917], I, 1-24. — Bordas (L.) : Observations biologiques et anatomiques (intestin) sur quelques *Cetoninae*; p. 150. — Id. : Sur le rôle des Ichneumonides dans la lutte contre les parasites des arbres forestiers; p. 235. — Roubaud (E.) : Auto-inoculation et développement, dans les muqueuses buccales, de la larve du Gastrophile équin (Œstre du cheval); p. 453. — Paillot (A.) : Microbes nouveaux parasites des chenilles de *Lymantria dispar*; p. 525. — Bordas (L.) : Sur quelques points d'anatomie de la Tordeuse du chêne (*Tortrix viridana* L.); p. 789. — ID. : Du rôle de quelques Ichneumonides comme auxiliaires de l'arboriculture forestière.

Entomologist (The), L. [1917]. — WILEMAN (A.-E.) et SOUTH (R.) : New species of Lepidoptera from Japan and Formosa; p. 145. — CAMPION (H.) : On *Chlorolestes umbratus* Hagen (Odon.); p. 149, fig. — GIRAULT (A.-A.) : A new *Embidobia* from India; p. 152. — LYLE (G.-T.) : On the cocoon colour of various insects; p. 153. — FOUNTAINE (M.-E.) : List of butterflies taken in the neighbourhood of Los Angeles, California; p. 154. — ROWLAND-BROWN (H.) : Some remarks on the distribution and development of species and subspecies of the satyrine genus *Melanargia* Meigen in Italy, France, Spain and Algeria; p. 157. — HALL (A.) : New butterflies of the family Nymphalidae; p. 161. — COCKERELL (T.-D.-A.) : *Dianthidium* in the Philippine islands; p. 164. — DOLTON (H.-L.) : *Sphinx ligustri* two winters in pupa; p. 164. — ID. : Preponderance of the female sex in *Bupalus piniaria*; p. 164. — FORD (H.-D.) : Larva of *Dilina tiliae* on cork tree; p. 164. — ID. : *Brephos parthenias*; p. 165. — SCHUNCK (F.) : *Saturnia carpini* in the Orkney isles; p. 164. — BALCOMB (L.-C.-E.) : Abundance of *Thanaos tages* Lin.; p. 165. — MORLEY (C.) : Influx of *Libellula depressa*; p. 165. — ADKIN (R.) : *Celastrina argiolus* : a comparison; p. 165.

Entomological News, XXVIII [1917], 7. — KENNEDY (C.-H.) : Notes on the penes of Zygoptera (Odon.), n° 3; p. 289, pl. 21-23. — TORRE BUENO (J.-R. DE LA) : Life history and habits of the margined water strider, *Gerris marginatus* Say (Hem.); p. 295. — ROBERTSON (C.) : Feeding habits of adult Chrysopidae (Neur.); p. 301. — COCKERELL (T.-D.-A.) : Some bees of the genus *Psaenthyia* (Hym.); p. 302. — HESS (W.-N.) : Origin and development of the photogenic organs of *Photuris pennsylvanica* De Geer (Col.); p. 304, fig. — HOWARD (L.-O.) : An active ant-killer (Arachn.); p. 310. — HEBARD (M.) : Notes on the earwigs (Derm.) of North America north of the Mexican Boundary; p. 311, fig. — JOHANNSEN (O.-A.) : Some North American Anthomyiidae (Dipt.); p. 323. — SKINNER (H.) : New species of Lepidoptera; p. 328. — ID. : Insects and war; p. 330.

Psyche, XXIV [1917], 3. — SMITH (H.-S.) : The habit of leaf-oviposition among the parasitic Hymenoptera; p. 63, fig. — GIBSON (E.-H.) : Key to the species of *Leptoglossus* Guér. occurring North of Mexico (Coreidae); p. 69. — HUNGERFORD (H.-B.) : The life history of *Mesovelia Mulsanti*; p. 73, pl. 4. — Shinji (G.-O.) : Notes on aphids; p. 84. — Howard (L.-O.) : An interesting manuscript; p. 87. — Girault (A.-A.) : The North American species of *Pachyneuron* with three new species (Chalcid.); p. 88. — Id. : New miscellaneous Chalcidflies from North America; p. 91. — Id. : A new species of the genus *Mymar* from the woods of Maryland with an important descriptive note; p. 99. — Id. : A new species of *Closterocercus* from California (Hym.); p. 101. — Id. : A new genus or subgenus of Pachyneurine Chalcid-flies; p. 102.

Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève (*Compte rendu des séances*). XXXIII [1916].⊙

Société entomologique d'Égypte (*Bulletin*), [1916], fasc. 4 (1917). — Alfieri (A.) : Coléoptères et Hémiptères de la faune aquatique d'un étang d'Abou-Zaabal. — Id. : Notes et renseignements sur divers *Cetonia* [d'Égypte]. — Willcocks (F.-C.) : Miscellaneous insect notes. — Iconomopoulos (L.-D.) : La faune coléoptérologique d'Abou-Rouache et du plateau de Kerdacé. — Gough (Lewis) : On the rate of increase of *Gelechia gossypiella* larvae in green bolls during 1916.

Société linnéenne de Lyon (*Annales*), [19161] (917).⊙

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aube (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 14

Séance du 25 juillet 1917

Nécrologie. — Exonération. 229

Observations diverses.

Régime des chenilles d'*Orneodes hexadactyla*. 229

COMMUNICATIONS

J. ACHARD. — Description de deux Chrysomélides nouveaux de l'Amérique du Sud. 230
A. BOURGOIN. — Diagnoses préliminaires de Cétonides nouveaux recueillis par M. Vitalis de Salvaza en Indo-Chine, 3e note [COL. SCARABAEIDAE]. 231
A. LAMEERE. — Notes sur les *Prionus besicanus* Fairm. et *P. Lefebvrei* Mars. [COL. CERAMBYCIDAE] 233
M. PIC. — Trois Malachides nouveaux de l'Afrique australe [COL. MALACODERM.]. 234
R. DECARY. — Sur l'heure d'éclosion de divers Lépidoptères français. 235
L. CHOPARD. — Note sur la biologie d'un Gryllide de France, *Nemobius Heydeni* Fischer [ORTH.]. 237

Bulletin bibliographique. 238

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1917 — N° 15

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

Smithson
JAN
National

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VIe
1917

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^{os})	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1re part.) (par J. S^{te}-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2^{e} fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	(*Épuisé*)
2^{e} fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

JAN

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 10 octobre 1917.

Présidence de M. H. DESBORDES.

MM. le Dr R. Jeannel et A. Méquignon, en permission, et M. L. Dupont (d'Évreux) assistent à la séance.

Correspondance. — M. le Dr A. Andreini et MM. L. Dalétang et Ch. Lizer, actuellement en mission scientifique dans le Chaco bolivien, remercient la Société de leur admission.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. le capitaine J. Achard, le Dr M. Bedel, J. Clermont, le sergent P. Denier, le capitaine D. Lucas et le sergent J. Vincent.

Nous avons eu le plaisir de voir à leur passage à Paris MM. le Dr L. Baros, le Dr L. Bettinger, le Dr A. Clerc, les sergents Jules Hermann et V. Laboissière, le médecin de la marine F. Larrousse, le commandant A. Janet et le Dr A. Sicard.

Nécrologie. — La Société a appris avec un profond regret le décès de M. Louis Aubail, mort des suites de ses blessures à Saint-Mandé (Seine), le 16 août 1917. Il était membre de la Société depuis 1908.

La Société décide que le nom de L. Aubail sera inscrit à perpétuité sur la liste de ceux de ses membres qui sont morts pour la Patrie.

Distinction honorifique. — Le Président annonce que le capitaine D. Lucas a été nommé chevalier de la Légion d'honneur.

Dépôt des **Annales**. — Le 1^er^ trimestre des *Annales* 1917, comprenant les pages 1 à 148, a paru le 31 août 1917.

Les 2^e^ et 3^e^ trimestres, actuellement à l'impression, paraîtront en un seul fascicule.

Commission des Membres honoraires. — Aux termes de l'art. 14 du Règlement, la Société nomme une commission de cinq membres chargée de lui présenter une liste de candidats au titre de Membre honoraire.

Sont nommés membres de cette commission : MM. Ch. ALLUAUD, J. DE GAULLE, P. LESNE, E. MOREAU et le D^r^ Ét. RABAUD.

Présentations. — M. le D^r^ Gustave DARCANNE, 191, rue de l'Université, Paris (actuellement à l'ambulance 3/16, S. P. 139), présenté par M. le D^r^ R. JEANNEL. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. DE JOANNIS et L. VIARD.

— M. Raymond POUTIERS, chimiste au Ministère de l'Agriculture, 20, rue des Plantes, Paris, XIV^e^, présenté par M. J. MAGNIN. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. ALLUAUD et Ch. LAHAUSSOIS.

Observations diverses.

Capture accidentelle du **Luciola lusitanica** Charp. [COL.] *aux environs de Paris.* — M. P. LESNE signale la capture faite à Nogent-sur-Marne (Seine), par M. le D^r^ ARNAULT, de plusieurs individus du *Luciola lusitanica* Charp., espèce exclusivement méditerranéenne. Dans la soirée du 10 juin 1917, qui fut très chaude, ces Lampyrides ont été observés, vers 22 heures, volant assez lentement à un ou deux mètres au-dessus du sol, sous la voûte de verdure que forment les arbres de l'avenue de la Belle-Gabrielle, en bordure du bois de Vincennes et à proximité du Jardin colonial. D'après M. le D^r^ ARNAULT, ils émettaient une lumière d'intensité variable et souvent très vive. L'apparition ne se renouvela pas les jours suivants.

Il est vraisemblable qu'il s'agit d'un cas de transport accidentel de ces insectes dans un envoi adressé au Jardin colonial.

Captures, hors saison, d' **Hybernia defoliaria** *Cl.* [LEP.]. — M. J. DE JOANNIS signale une série de captures, faites par M. J. AUNEAU, instituteur à Paris, d'un certain nombre d'exemplaires en très bon état d'*Hybernia defoliaria* Cl. qu'il a pris au bois de Boulogne, dans les environs du rond-point des Mélèzes, et sur la route de la Vierge-aux-Berceaux, non loin de la Grande-Cascade, savoir :

28 août, 1 exemplaire, forme brun rougeâtre uniforme;

12 septembre, 2 exemplaires (1 de la forme brune, 1 de la forme claire à bandes transversales brunes);
18 septembre, 3 exemplaires (2 de la forme brune, 1 de la forme claire);
28 septembre, 1 exemplaire, forme claire;
7 octobre, 2 exemplaires, forme claire.

L'espèce se prend ordinairement de la fin d'octobre jusque, parfois, au premier printemps; les captures précédentes indiquent donc une avance de deux mois sur la date normale d'apparition.

Communications.

Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.]

XVI (1). Descriptions des *Anoplogenius* de Madagascar et d'un genre voisin

par Ch. Alluaud.

Anoplogenius dieganus, n. sp.

Supra brunneo-piceus, elytris mediocriter iridescentibus, ore et antennarum articulis duobus primis rufis. Subtus brunneo-rufus, pedibus rufescentibus. Pronoti margines laterales testacei, antice angusti, postice multo latiores. Pronotum in disco parum convexum, postice haud attenuatum, ad angulos posticos utrinque profunde depressum et ibi sat dense punctatum. Elytra parum convexa, striata, intervallis planis; intervallo tertio plus minusve distincte et regulariter tripunctato; margine, epipleuris et intervallis (primo excepto) apice rufescentibus: intervallis 2°, 3° et 4° breviter, 5° et 6° longius, 7° toto testaceo-rufis. — Long. 9,5-10,5 mm.

Cette forme n'est certainement qu'une race géographique d'une espèce africaine que je possède de la Guinée portugaise et du Dahomey et qui est probablement décrite. De toutes les descriptions qui pourraient la désigner, c'est celle de « *Stenotophus* » *velox* Dejean 1829, du Sénégal, qui lui convient le mieux, quoique pas exactement en tous points.

Dans la forme africaine, le pronotum est un peu plus transversal, un peu plus convexe; la teinte est plus sombre en dessus et la taille un peu inférieure.

---

(1) Pour les Notes précédentes, voir ce *Bulletin* [1916], pp. 146, 182, 226, 294 et [1917], pp. 85 et 136.

Hab. — Madagascar : Diégo Suarez, bords marécageux de la rivière des Caïmans (Alluaud, 1893), 4 individus.

Anoplogenius madagascariensis, n. sp.

Supra brunneo-piceus, elytris et pronoto distincte iridescentibus, ore et antennis rubescentibus. Subtus obscure, ad apicem dilutius rufescens; pedibus rufis. Pronoti margines laterales dilutiores, postice et antice aeque angusti. Pronotum in disco minime convexum, postice haud attenuatum, ad angulos posticos utrinque parum profunde depressum et ibi laxe punctatum. Elytra depressiuscula, striata; intervallis planis, 3° unipunctato; apice et epipleuris rufescentibus, marginibus et intervallis externis, a 7°, testaceo-rufis. — Long. 8-9 mm.

Cette espèce se distingue très nettement par la forte irisation de ses téguments supérieurs, les bords latéraux du pronotum très étroits, de même largeur en avant et en arrière, et le point unique au tiers postérieur du 3e intervalle des élytres.

Hab. — Madagascar : Andranogoloaka sur le haut plateau de l'Imerina (F. Sikora); 2 individus dans ma collection; — Diégo Suarez, mare près de la rivière des Caïmans (Alluaud, 1893). Les 4 individus que j'ai pris dans cette dernière localité sont un peu plus petits que ceux de l'Imerina.

Anoplogenius Mocquerysi, n. sp.

Supra nigro-piceus, elytris vage iridescentibus, ore et antennis rubescentibus. Subtus obscure rufescens, pedibus rubris. Pronoti margines laterales pulvinati, vix dilutiores, antice angusti, postice multo latiores. Pronotum in disco sat convexum, postice attenuatum, ad angulos posticos late rotundatos utrinque late et profunde depressum. Elytra sat convexa, profunde striata, apice et epipleuris rufescentibus, intervallis convexis, intervallo 3° distincte tripunctato. — Long. 8,5 mm.

Espèce bien distincte par sa forme convexe, son pronotum très atténué en arrière et rebordé sur les marges latérales qui sont par conséquent épaissies, peu translucides et à peine plus claires que le disque; par sa teinte très sombre en dessus, presque pas irisée, avec l'apex et les épipleures seuls rougeâtres.

Hab. — Madagascar : sud de la baie d'Antongil (A. Mocquerys, 1897); 2 individus dans ma collection.

TABLEAU DES *Anoplogenius* DE LA RÉGION MALGACHE.

1. Bords latéraux du pronotum rebordés. Apex parfois rougeâtre, mais sans que la teinte remonte sur les intervalles; 7e intervalle de la couleur des autres.................. 3.
— Bords latéraux du pronotum non rebordés, coupants. Intervalles teintés de jaune en partant de l'apex sur une longueur plus ou moins considérable; le 7e intervalle presque entièrement jaune........................... 2.
2. Bords latéraux du pronotum étroits et de même largeur en avant et en arrière; fossettes basilaires peu profondes. Dessus fortement irisé. — Madagascar..... *madagascariensis.*
— Bords latéraux du pronotum bien plus larges en arrière qu'en avant; fossettes basilaires profondes. Dessus médiocrement irisé. — Madagascar......... .... *dieganus.*
3. Fossettes basilaires du pronotum à peine indiquées; angles postérieurs non relevés. Intervalles des élytres plats. — Ile Maurice.................................... *Cariei* (1).
— Fossettes basilaires du pronotum très profondes, ce qui fait paraître les angles postérieurs très relevés. Intervalles des élytres convexes. — Madagascar............ *Mocquerysi.*

Thaumastonyx, nov. gen.

Un seul pore sétigère orbital; troisième article des antennes pubescent dans sa moitié apicale; pénultième article des palpes labiaux longuement bisétulé; pas de striole scutellaire; dernier article des tarses très long, non sétulé en dessous, ongles longs et contigus. L'onychium, avec ses ongles étroits et rapprochés l'un de l'autre, est aussi long que tout le reste du tarse. Menton avec une dent au fond de l'échancrure; abdomen éparsement pileux; tarses postérieurs non sillonnés. Bord antérieur du pronotum avec un sillon continu.

Ce nouveau genre, qui appartient à la tribu des *Acupalpini*, doit se placer près d'*Anoplogenius* dont il se distingue par la présence d'une dent au fond de l'échancrure du menton, la longueur exagérée de l'onychium et la contiguité des ongles.

Thaumastonyx insidiosus, n. sp.

Supra totus brunneo-piceus. Ore, antennis, epipleuris pedibusque testaceo-rufis. Prothorax capite cum oculis vix latior. Pronotum sub-

---

(1) *Anoplogenius Cariei* Alluaud, *Ann. Soc. ent. Fr.* [1916], p. 71, fig. 14.

cordiforme, postice attenuatum, ad latera regulariter anguste marginatum; angulis anticis obtusis, minime productis, posticis latissime rotundatis; basi recta, in medio haud marginata. Pronotum in disco leve, ad basin minute granuloso-punctatum. Elytra ampla, pronoto fere duplo latiora, ad humeros late et regulariter rotundata, sat profonde striata, striis et intervallis levibus. — Long. 6-6,5 mm.

Cette petite espèce, bien spéciale par la conformation de ses tarses et de ses ongles, est très variable de couleur. J'en ai des individus entièrement jaunes (probablement immatures), d'autre presque noirs. Elle semble avoir une aire assez étendue sur le versant oriental de Madagascar et s'accommoder d'altitudes fort différentes (si toutefois les exemplaires qui me viennent de Sikora ont réellement été pris à Andranogoloaka). Fairmaire, à qui je l'avais communiquée à diverses reprises, me l'avait nommée « *Megalonychus madagascariensis*? » avec lequel elle n'a d'autre rapport que la longueur exagérée de l'onychium (le véritable *Megalonychus*, fort rare dans les collections, étant un Anchoménide de 9 à 10 mm. avec deux pores sétigères orbitaux, une longue striole scutellaire, l'onychium plurisétulé en dessous, etc.).

Hab. — Madagascar : Tamatave (Perrot frères); — Andranogoloaka, 1,600 m. d'altitude, à l'est-sud-est de Tananarive (Sikora); — Ifotaka, sur le Mandraré, à l'extrême sud-est de l'île (Alluaud, septembre 1900; un seul exemplaire de couleur claire). Au total 13 individus dans ma collection.

Description du mâle d'*Euchroea spininasuta* Fairm. et de deux autres Cétonides nouveaux de Madagascar

[Col. Scarabaeidae]

par A. Bourgoin.

Euchroea spininasuta Fairm. — D'après I. Pouillaude (*Insecta*, VI [1916], p. 102), le seul individu connu appartenant à cette espèce était la femelle qui a servi de *type* à Fairmaire et qui se trouve actuellement dans la collection René Oberthür.

Je possède deux mâles que je ne puis rattacher qu'à l'espèce susdite, d'après les caractères donnés par Fairmaire (*Ann. Soc. ent. Belg.*, [1898], p. 403) et complétés par Pouillaude. En voici la description :

♂ Dessus marron ou bien brun noirâtre, dessous noir, maculé de jaune sur les côtés. Tête sans rebords sensibles, avec, de chaque côté, une large bande jaune d'or, laissant au milieu une convexité luisante, alutacée et ponctuée, s'élevant graduellement jusqu'au sommet du clypéus, où elle se retrousse en une pointe spiniforme, peu aiguë; angles antérieurs du clypéus très arrondis. Pronotum finement alutacé, éparsement ponctué sur le disque qui est luisant (mais peut-être mat chez les individus très frais), à points plus nombreux et de diverses grosseurs sur les côtés, ceux-ci largement bordés de jaune d'or; la bordure avec un point dénudé sur sa moitié antérieure, tandis que son autre moitié est plus ou moins lacérée intérieurement; scutellum luisant, finement alutacé. Épimères maculés de jaune. Élytres à revêtement velouté, mat, sauf sur la suture, la côte interne et le calus huméral qui sont luisants; la côte externe, très faible, n'est luisante que sur les parties frottées. Entre la suture et la première côte, comme entre celle-ci et la seconde, se trouvent trois séries de signes arqués et, sur les déclivités latérales, quelques séries assez confuses. Des taches jaunes, variables en nombre et en grandeur, existent sur chaque élytre, principalement sur leur moitié postérieure : cinq ponctiformes chez le plus grand individu; huit, dont quatre plus grandes, chez l'autre; les taches de l'élytre droit ne sont pas exactement les mêmes que celles du gauche. Pygidium mat, densément striolé à sa base, à signes arqués, serrés, obsolètes vers le sommet; quatre macules jaunes, très variables, vers la base, une autre au sommet; pubescence extrêmement courte. Épine prosternale longue, à longue pubescence jaune (¹); saillie mésosternale large, triangulaire, à angles basilaires arrondis; métasternum à ponctuation obsolète en son milieu, couvert de signes arqués sur ses côtés, sauf dans l'angle postéro-externe; hanches postérieures à signes arqués en avant, à strioles irrégulières en arrière; segments ventraux 1-5, en leur milieu, déprimés et d'autant plus ponctués qu'ils se rapprochent davantage du sommet de l'abdomen; sur leurs côtés, gravés de signes arqués plus aigus et plus serrés au bord antérieur qu'au postérieur; segments 5-6 avec une frange de poils roux au sommet; sixième segment lisse en son milieu. Tibias antérieurs avec deux dents obsolètes au bord externe; pattes à pubescence jaune, courte, plus serrée au milieu du bord interne des tibias postérieurs où elle forme une petite brosse comme chez la plupart des *Euchroea* mâles.

Long. 17,6 et 20,3 mm.; Larg. max. 9,5 et 11,3 mm.

Mahatsinjo près Tananarive (ex DONCKIER), 2 mâles.

Heterophana (?) **mira**, n. sp. — ♂. *Elongata, parallela, nitida, tota nigra, vel pronoto elytrisque rubris.*

---

(1) Cette épine est très développée chez *E. episcopalis* Guérin; elle se trouve au milieu du bord antérieur du prosternum.

Fronte rugoso-punctata, brunneo-pilosa; clypeo subquadrato, antice vix emarginato; pronoto postice coarctato; scutello fortiter striolato, elytris fortiter punctato-striatis, breviter pilosis; pygidio convexo, arcuato-signato; processu mesosterni brevi, haud projecto; subtus cum pedibus fortiter punctata, nigro-pilosa.

Long. 10,2 et 11,4 mm.; lat. max. 5,6 et 6,2 mm.

Brillant, allongé, parallèle, totalement noir ou bien avec le pronotum et les élytres rouge brique. Front rugueusement ponctué entre les yeux, couvert d'une longue pubescence brune, dressée; clypéus subcarré à angles antérieurs arrondis, à rebords élevés, l'antérieur légèrement sinué en son milieu; pronotum assez fortement ponctué, à peu près aussi long que large, ayant sa plus grande largeur un peu en avant de son milieu, rétréci en ligne droite en avant, un peu sinueusement en arrière; base légèrement convexe, nullement échancrée devant le scutellum; celui-ci couvert de strioles obliques, convergentes en arrière, et laissant entre elles, chez l'individu à dessus rouge, un espace longitudinal médian lisse. Épimères très saillants, ponctués et pubescents. Élytres très peu échancrés en arrière des épaules, très ponctués, avec chacun deux côtes atténuées en arrière. Entre la suture et la première côte, deux lignes de points arqués, rapprochés, se transformant par endroits en lignes géminées; entre les deux côtes, deux autres lignes de points arrondis, emmêlées, en avant, avec des points intercalaires; en dehors de ces dernières, six lignes de points, bien nettes dans le milieu de leur longueur; sommet très densément ponctué, calus apical peu saillant; pygidium convexe, couvert de signes arqués, avec quelques poils dressés, extrêmement courts.

Dessous très ponctué, à pubescence noirâtre, longue; saillie mésosternale étroite, ne dépassant pas en avant les hanches intermédiaires; métasternum grossièrement ponctué; abdomen légèrement arqué, non sillonné, fortement ponctué, moins densément en son milieu; dernier segment plus ponctué que celui des femelles des espèces voisines; tibias antérieurs larges, bidentés; intermédiaires et postérieurs avec un cran obtus vers le milieu de leur bord externe.

Diffère des autres *Heterophana* par la forme du pronotum, la faible échancrure latérale des élytres et par la saillie mésosternale moins large.

Mahatsinjo près Tananarive (ex Donckier).

Types : deux mâles (coll. A. Bourgoin).

Coptomia consobrina, n. sp. — ♂. *Olivacea vel rubro-olivacea, nitida. Capite obsolete punctato, clypeo bifido. Pronoto impunctato,* *elytris nec punctatis, nec striolatis, rufo-marginatis; pygidio nigro, brunneo-piloso, densissime striolato; femoribus rubris.*

Long. 18 et 19 mm.; lat. max. 10,7 et 12 mm.

Dessus vert foncé, olivâtre, ou bien à reflets rougeâtres, dessous plus sombre. Front à ponctuation obsolète, avec quelques gros points vers les yeux; clypéus profondément bilobé, très finement ponctué; pronotum lisse, avec quelques rares points obsolètes sur les côtés. Élytres entièrement bordés de roux sombre, lisses, sans stries ni côtes, avec seulement quelques points obsolètes sur la bordure rousse devant le calus apical; pygidium noir, à pubescence noirâtre, très densément striolé sur toute sa surface. Saillie mésosternale longue, défléchie, obtusément arrondie au sommet; côtés du métasternum densément ponctués, à pubescence brune; hanches postérieures moins densément ponctuées que le métasternum; abdomen lisse et sillonné en son milieu, éparsement et irrégulièrement ponctué sur ses côtés; fémurs rouge brun, tibias et tarses rembrunis.

Région de Diégo Suarez (ex Donckier).

Types : deux mâles (coll. A. Bourgoin).

Cette espèce, voisine de *C. mauritania* Gory et Perch., s'en distingue facilement par l'absence de stries et de côtes sur les élytres.

Observations sur des nymphes de *Coccinella septempunctata* **L.** [Col.] **parasitées par le** *Phora fasciata* **Fallén** [Dipt.]

par H. du Buysson.

Au mois de juillet 1912, j'avais eu l'occasion de récolter sur des ceps de vigne quelques nymphes de *Coccinella septempunctata* L. fixées, comme d'habitude, sur la face supérieure des feuilles. Les ayant conservées dans une petite boîte, j'avais constaté, longtemps après, que l'une d'elles était déformée et que près du lambeau de feuille qui l'entourait se trouvaient de petites pupes ayant donné naissance à de minuscules Diptères.

En juin dernier, j'ai de nouveau récolté des nymphes de *C. septempunctata* fixées, bien en évidence, sur des feuilles de pomme de terre et j'en ai mis de côté 37 exemplaires en parfait état. Sur ce nombre, 33 sont écloses normalement vers le 12 juillet; mais les 4 autres étaient déformées et près d'elles, dans le morceau de feuille qui les portait, je recueillis encore un certain nombre de pupes de Diptères. Ces pupes furent mises en observation dans un tube et donnèrent l'imago à partir du 12 juillet.

Le Dr J. Villeneuve, à qui j'ai soumis ce petit Diptère, a bien voulu me faire savoir que c'était le *Phora fasciata* Fallén, ajoutant que Rondani (*Atti Soc. Ital. Sc. nat. Milano*, II [1860], p. 165) avait publié une note « Sulle abitudini della *Phora fasciata* del Fallén » où il signale cette espèce comme parasite des nymphes de *Coccinella septempunctata* L.

Les deux observations que j'ai faites dans l'Allier sont la confirmation de celles de Rondani, plus complètes que les miennes.

Ceratopogon [Dipt. Chironomidae] et *Meloe* [Col. Meloidae]

par P. de Peyerimhoff.

Dans toute une série d'observations récentes, il a été démontré que les *Ceratopogoninae*, Diptères piqueurs culiciformes, s'attaquent non seulement aux Mammifères, et notamment à l'Homme, mais à des Insectes et à leurs larves.

Grâce à M. Frederick Knab, du Bureau of Entomology de Washington, à qui l'on doit d'importantes contributions à cet ensemble de faits et qui a bien voulu m'envoyer les mémoires où elles se trouvent consignées (1), je suis en mesure de résumer ici la question et d'y encadrer ce que j'ai personnellement remarqué à cet égard.

1) *Ceratopogoninae* piqueurs de chenilles.

En 1907, le Prof. C.-T. Baker signale un moucheron qui, à Cuba, pique la chenille de *Melanchroia geometroides* Walk. Nommé d'abord « *Ceratopogon eriophorus* Will. », ce Diptère doit être rapporté, selon F. Knab, à *Forcipomyia propinqua* Will.

En 1911, le Prof. F.-W. Urich découvre à Tehuantepec le *Forcipomyia crudelis* Knab, et observe son parasitisme sur des chenilles.

En 1912, le Dr Lutz relate deux cas de *Forcipomyia* s'attaquant à des chenilles de Sphingides, observés, l'un par Townsend au Pérou, l'autre par Barbiellini à Saõ-Paulo (Brésil).

En 1914, Knab décrit de Floride, sous le nom de *Forcipomyia erucicida*, une espèce représentée, entre autres, par quatorze spécimens que C.-A. Mosier avait surpris en train de sucer le sang des chenilles de l'*Erinnys ello* L. (« papaya sphinx »).

---

(1) Fr. Knab, Ceratopogoninae sucking the blood of Caterpillars (*Proc. of the Entom. Soc. of Washington*, XVI [1914] p. 63-66); Ceratopogoninae sucking the blood of others insects (*l. c.*, p. 139-141). — Ces deux notes contiennent tous les renseignements bibliographiques relatifs aux observations rappelées ici.

Ces observations répétées conduisent F. Knab à supposer que les *Forcipomyia* (1) sont, en principe, parasites des larves de Lépidoptères, bien qu'un de ses correspondants affirme avoir été personnellement piqué, à St-Domingue, par une femelle de *F. propinqua.*

2) *Ceratopogoninae* piqueurs de Lépidoptères adultes.

En 1914, I.-P. Kryger capture en Danemark un *Ceratopogon* qui piquait à l'aile un *Cidaria didymata* L. Ici F. Knab, qui a pu examiner le spécimen recueilli, pense qu'il s'agit d'une espèce nouvelle, voisine de *C. murinus* Winn., et remarque que son rostre était si profondément enfoncé dans une nervure alaire du papillon, que celui-ci et son parasite, tous deux tués, demeuraient fixés l'un à l'autre.

3) *Ceratopogoninae* piqueurs de *Culicidae* [Dipt.].

En 1900, le capt. C.-J. Fearnside observe aux Indes anglaises un *Culicoides* qui s'attaque au Cousin commun (probablement *Culex quinquefasciatus* = *C. fatigans*). Le moucheron, qu'il figure, était fixé à la face inférieure de l'abdomen et son tube digestif contenait une masse brune formée du sang digéré qu'il avait extrait de l'abdomen du *Culex.*

En 1912, F.-H. Gravely trouve, également aux Indes, un *Culicoides* dont la trompe était plongée dans l'abdomen d'un *Anopheles* et si parfaitement fixée que les deux insectes demeuraient unis dans l'alcool qui les contenait.

En 1912, le Dr A.-T. Stanton rapporte qu'à six reprises, toujours aux Indes, il a vu des « *Ceratopogon* » fixés par leur trompe à la face inférieure de l'abdomen de diverses Anophélines femelles (trois espèces), gorgées de sang humain. Deux de celles-ci portaient même deux parasites à la fois. Dans chacun des cas, l'estomac de ces *Ceratopogon* contenait du sang.

En 1912 encore, le major N.-P. O'Gorman observe en Basse-Birmanie l'extrême fréquence de ce parasitisme, notamment sur *Anopheles fuliginosus*, dont 6 pour 100 des spécimens capturés étaient porteurs de *Ceratopogoninae*, ce qui, dit-il, implique probablement un pourcentage d'infestation réelle encore plus fort.

F. Knab, en 1914, a eu l'occasion d'examiner un *Culicoides* récolté à Ceylan par A. Rutherford et encore attaché à une femelle d'*Ano-*

---

(1) Kieffer (Genera Insectorum, fasc. 42 (1906), p. 49) considère les *Forcipomyia* Meig. comme un simple sous-genre des *Ceratopogon* Meig.

pheles. La trompe était insérée à la partie antérieure de la région thoracique, juste au-dessus des hanches antérieures, position qui, remarque l'auteur, n'indique nullement que le parasite ait pu extraire le contenu du tube digestif du Moustique.

A des faits très variés, comme on voit, et très concluants, je puis apporter la contribution suivante :

4) *Ceratopogoninae* piqueurs de *Meloe*.

Deux années de suite, en avril et mai, j'ai suivi, dans le massif des Mouzaïa près Alger, vers 1.200 m. d'altitude, les allures du *Meloe majalis* L. Ces gros insectes, excités par le soleil, traînaient parmi les herbes leur énorme corps distendu, dont les anneaux ventraux montraient largement leurs membranes segmentaires orangées. Plusieurs d'entre eux étaient environnés ou suivis de petits essaims de moucherons. Soit en marche, soit plutôt lorsqu'ils s'arrêtaient pour manger, les Diptères s'abattaient sur leur abdomen, de préférence au voisinage des parties membraneuses et y enfonçaient leur trompe, sans d'ailleurs que le *Meloe* parût s'en préoccuper. J'ai capturé quelques-uns de ces moucherons, tout gonflés du sang jaunâtre que tous les *Meloe* émettent si facilement par « autohémorrhée » (¹). M. le Professeur M. Bezzi, à qui je les ai communiqués, m'a fait connaître qu'il s'agissait de *Ceratopogon* ♀, dont M. l'abbé Kieffer pourrait peut-être donner le nom spécifique. Ai-je besoin de dire que les événements m'ont empêché de consulter à cet égard notre éminent collègue de Bitche. Au surplus, le défaut de cette légère précision n'enlève rien à la valeur du fait, et il est désormais établi que les *Meloe* peuvent servir de proie à des Diptères piqueurs.

Les *Ceratopogoninae* qui, on l'a rappelé plus haut, attaquent les Mammifères sont évidemment, tout comme les *Culicidae*, capables de véhiculer et de communiquer à leurs victimes des microorganismes morbides. Aucune observation toutefois ne permet encore de leur attribuer ce rôle de vecteurs et, en entomologie médicale, — ainsi que vient de me le confirmer notre collègue le Dr Edm. Sergent, directeur de l'Institut Pasteur d'Alger, — on les considère seulement comme très suspects.

Mais pourquoi, s'ils sont soupçonnés de transmettre des parasites à l'Homme et aux autres Mammifères, n'en donneraient-ils pas aussi

---

(1) Le mot est de A. Ch. Hollande (Thèses présentées à la Sorbonne, 1911). C'est, plus simplement, la « saignée réflexe » de Cuénot (*Arch. Zool. exp. et gén.* [1894], p. 655).

aux Arthropodes? Il y aurait intérêt à le vérifier et j'ajoute que, si l'on tentait l'expérience, les *Meloe* constitueraient assurément un matériel de choix. La facilité avec laquelle on peut conserver et nourrir ces Coléoptères herbivores, leur grande taille, leur abondance lors de la saison convenable, la saignée réflexe que l'on provoque chez eux à la moindre inquiétude et qui permet, sans sacrifier l'animal, des prélèvements de sang renouvelés, tout serait de nature à rendre cette recherche commode et tentante.

Sur *Tabanus exclusus* **Pandellé** [Dipt.]

par le D^r^ J. Villeneuve.

Notre collègue M. Claude Pierre vient de me communiquer un grand nombre d'individus du *Tabanus exclusus* Pandellé bien pareils aux *types* de cette espèce.

Ce Taon pourrait être pris à première vue pour un petit *Tabanus Bromius* L., car il est gris et marqué sur l'abdomen de taches gris jaunâtre, suivant le même mode que ce dernier; mais il est moins massif et plus étroit, allongé. Les antennes sont testacées, un peu obscures à la base; le 3^e^ article, peu large, présente une éminence mousse à la suite de laquelle le bord supérieur est à peu près rectiligne. La massue des balanciers est entièrement noirâtre.

Le ♂ a le bord postérieur de la tête aminci en haut et garni, là, de longs cils noirs; le tubercule ocellaire est bien visible. Les facettes médianes des yeux sont agrandies et séparées nettement des autres qui sont minuscules; deux bandes pourprées traversent la zone inféro-externe. L'espace interoculaire antérieur est marqué d'une tache noire triangulaire. Dans les deux sexes, le triangle frontal est entièrement gris jaunâtre et les joues sont teintées de brun clair à leur partie supérieure, de chaque côté des antennes. Les palpes du ♂ sont oblongs, plutôt étroits, comparables à ceux du *T. haematopotoides* figurés par Brauer.

La femelle a trois bandes aux yeux. L'espace interoculaire est long et peu large, ses bords convergent légèrement d'arrière en avant; sa longueur est de 5 à 6 fois sa largeur en avant où il se termine par une bande noirâtre denticulée allant de l'angle d'un œil à l'autre. Un peu au-dessus de cette étroite bande transversale existe une tache noire rectangulaire; vers le milieu de l'espace interoculaire, il y a une tache aussi grande, allongée en ovale et, vers le vertex, une autre tache pareille, parfois réduite à ses bords latéraux sous forme de deux traits noirâtres parallèles. Les palpes sont arqués assez brusquement et médiocrement épaissis à leur origine.

Rarement, l'abdomen présente, chez le ♂ seulement, une coloration rougeâtre sur les côtés.

La plupart de ces caractères ont été indiqués par Pandellé qui a omis ceux fournis par la coloration de l'insecte; mais il a bien saisi les affinités avec les espèces voisines et il serait oiseux de revenir après lui sur les signes différentiels d'avec *T. tergestinus* Egg., *T. glaucopis* Meig., *T. haematopotoides* Brauer et même *T. Bromius* L.

M. Pierre n'a guère capturé que des ♂; il ne m'a envoyé que deux ♀. Il a trouvé cette espèce dans le Lyonnais, sur les pentes sud du mont Verdun, à 600 m. d'altitude environ, dès la fin de juillet et pendant les mois d'août 1916 et 1917, à la lisière d'un bois. C'est entre 10 heures et midi, lorsque le soleil luit, qu'il a vu les ♂ planer à l'ombre, à l'affût des ♀ et tous orientés dans la même direction. Après le passage des bestiaux qui, vers onze heures, regagnaient la ferme voisine en traversant le bois à cet endroit, il a pu constater plusieurs accouplements posés sur le feuillage, voire sur lui-même : les bêtes à cornes avaient apporté avec elles les femelles attendues!

Obs. — On ne confondra pas non plus *Tabanus exclusus* Pand. avec *T. regularis* Jänn. qui a la même taille et beaucoup d'analogie dans le dessin de l'abdomen. Le *T. regularis* a les antennes noirâtres et n'a pas de bandes pourprées aux yeux : ceux-ci ont bien les facettes médianes agrandies chez le ♂, ce qui leur donne le même aspect dans les 2 espèces sur les sujets desséchés, mais on notera encore que *T. regularis* ♂ a le bord postérieur des yeux dépourvu en haut de longs cils noirs.

Acidalia trigaria Hb. ab. Rehfousiana, n. ab. [Lep.]

par J. Culot.

L'aberration décrite ci-dessous est bien l'une des plus curieuses qu'il m'ait été donné de voir. C'est une ♀ d'*Acidalia strigaria* Hb. dont les quatre ailes sont entièrement d'un noir de suie en dessus et en dessous; à peine soupçonne-t-on une trace de la ligne subterminale, ainsi que le point cellulaire des ailes inférieures, toutes les autres lignes étant absorbées par le noir intense du fond. Les franges seules sont d'un gris jaunâtre dans leur moitié externe, leur moitié interne étant couverte d'écailles noires très serrées. Le vertex est blanc jaunâtre, comme chez *strigaria* typique; le thorax a le fond ocracé, mais il est densément couvert d'écailles noires, ce qui lui donne, à l'œil nu, un ton gris jaunâtre foncé; l'abdomen est entièrement noir en dessus et en dessous, ainsi que la poitrine.

Cette remarquable aberration a été capturée le 5 août 1917 à La Plaine (canton de Genève) par mon sympathique collègue genevois M. Marcel Rehfous, qui a eu la très grande amabilité d'en enrichir ma collection et à qui je me fais à la fois un plaisir et un devoir de reconnaissance de la dédier. Elle sera figurée ultérieurement dans mon ouvrage, en cours de publication, sur les Géomètres d'Europe.

Observations sur diverses variétés de *Parasemia plantaginis* L. [Lep. Arctiidae]

par L. Demaison.

Une chenille de *Parasemia plantaginis* L. que j'ai trouvée dans les Vosges, aux environs de Gérardmer, le 20 mai 1884, sur la digitale, m'a donné, le 2 juin suivant, un mâle dont les ailes inférieures offrent une coloration rouge analogue à celle de la femelle (¹). Cette couleur n'est pas, bien entendu, un rouge très vif; elle tire sur le jaune; c'est plutôt une nuance saumon. L'abdomen est rouge aussi, mais d'un ton plus foncé. M. Ch. Oberthür a décrit et figuré en 1911, dans ses « Études de Lépidoptérologie comparée » (²) sous le nom de *Læmmermanni,* deux exemplaires de cette curieuse variété (³), provenant d'Alsace, qui lui avaient été offerts à Strasbourg, au moins de juin 1863, par un entomologiste de cette ville, Læmmermann. Elle paraît être fort rare.

---

(1) Je me suis demandé si la digitale n'avait pas exercé ici quelque influence. Une chenille d'*Arctia Caja* que j'ai nourrie exclusivement avec cette plante a produit un sujet mâle dont les ailes inférieures sont plus rouges que chez le type habituel. Godart prétend aussi qu'on arrive au même résultat en élevant les chenilles de *Caja* avec du genêt (Hist. nat. des Lépid. de France, IV, p. 302). Il faudrait multiplier les expériences pour arriver à des conclusions certaines.

(2) Fasc. 5, p. 82; fasc. 6. tab. 123, fig. 1089 et 1090.

(3) Si je ne me trompe, elle a été désignée aussi par Tutt sous le nom d'ab. *rufa*, mais n'ayant pu recourir à la description originale de cet auteur, je ne saurais dire s'il s'agit d'une forme identique.

M. Oberthür déclare ne l'avoir pas retrouvée depuis plus de quarante-sept ans. Seitz nous dit qu'il a vu une seule fois un mâle aux ailes inférieures nuancées de rouge (¹).

On rencontre un peu plus fréquemment des formes intermédiaires, partiellement lavées de rouge sur le fond jaune des ailes. Tel est un exemplaire signalé par Engramelle (Papillons d'Europe, IV, p. 129, tab. 145, nº 191 *k*).

Cet exemplaire marque une tendance très accentuée vers la var. *Læmmermanni*, et son abdomen est également rouge. Il provenait des environs de Francfort-sur-le-Mein et faisait partie de la collection Gerning. Au Muséum de Paris, dans la collection J. Fallou, il existe un mâle à ailes inférieures rougeâtres, mais dont le corps est resté jaune. D'après l'étiquette qui y est jointe, il appartient à une deuxième génération et a été obtenu à Paris d'une chenille dont on n'indique pas la provenance. J'ai vu récemment à Genève, dans la collection de notre collègue M. Culot, un individu analogue, capturé à Sissach, non loin de Bâle. Enfin, parmi les nombreux exemplaires de *plantaginis* que j'ai obtenus d'éclosion à Reims où cette espèce est fort commune, se trouve un mâle dont les ailes ont une coloration normale, mais dont l'abdomen au lieu d'être jaune, est d'un rouge cramoisi. Engramelle (IV, tab. 145, nº 191 *e*; cf. p. 128) a représenté aussi un mâle jaune à corps et à collier rouges, originaire de Vienne en Autriche.

Si, dans l'Europe centrale, les mâles de *plantaginis* à ailes inférieures nettement rouges sont tout à fait exceptionnels, il en est autrement dans le Caucase. L'espèce est représentée en cette région par une variété (*caucasica* Mén.) où la coloration rouge prédomine chez les mâles. Cette forme, du reste, n'est nullement identique à *Læmmermanni*; elle constitue une race locale, bien tranchée, qui se distingue par d'autres caractères (bord antérieur des ailes supérieures rouge chez le mâle comme chez la femelle, bande claire parallèle au bord interne des ailes supérieures largement interrompue, en général, dans son milieu par la couleur foncée du fond de l'aile, etc. (²)

---

(1) Die Schmetterlinge Europas, II, p. 131.

(2) Spuler, Die Schmetterlinge Europas, II, p. 131, tab. 76, fig. 9; — Seitz, Les Macrolépidoptères du globe, II, p. 81, tab. 16 *f*.

Une excellente figure de *caucasica* a été donnée par Ch. Oberthür dans ses Études de Lépidoptérologie comparée, fasc. 6, tab. 123, fig. 1091. — L'interruption de la bande claire est un caractère habituel, mais non constant. Sur trois exemplaires de *caucasica* (2 ♂ et 1 ♀) que je possède dans ma collection, un ♂ ne le présente pas, et offre, au contraire, une bande large et continue.

Herrich-Schäffer et Spuler en font même une espèce séparée. Cette opinion n'est pas adoptée par la majorité des entomologistes, et il semble préférable de classer *caucasica* parmi les nombreuses variétés de *plantaginis*.

On voit aussi chez *caucasica* quelques mâles dont les ailes inférieures sont jaunes. C'est cette forme qu'a figurée Spuler; il l'a nommée ab. *flava*. Comme pour *Lâemmermanni*, on trouve des types de transition dont les ailes jaunes sont légèrement teintées de rouge, surtout vers leur bord antérieur (1).

D'après le catalogue Staudinger-Rebel (p. 366), *caucasica* qui forme une race constante dans son pays d'origine, se montrerait à l'état d'aberration dans l'Allemagne occidentale. Cette information semble être inexacte et repose sans doute sur une confusion avec *Læmmermanni* qui est tout à fait distinct, ainsi que je l'ai dit plus haut. Mais l'indication géographique est bonne à retenir : elle confirme les renseignements que j'ai réunis et qui se rapportent pour la plupart, en effet, à la région occidentale de l'Allemagne et au bassin du Rhin (Francfort, Alsace, Vosges, Bâle). Il paraît en résulter que la tendance des mâles de *plantaginis* à prendre la coloration rouge se manifeste surtout dans les pays rhénans.

Cette variation est toujours rare (2), sauf dans le Caucase. A l'inverse, les femelles de *P. plantaginis* qui présentent dans leurs ailes inférieures la coloration jaune des mâles (ab. *flava* Tutt) sont fort répandues. On en trouve çà et là en Suisse (3); j'en possède un spécimen provenant de Pontresina (Engadine). Les femelles sont normalement jaunes dans certaines races asiatiques, *floccosa* Graes., *altaica* Stdgr, *sifanica* Gr.-Grsh. (4), ainsi que dans le type de *plantaginis* des îles Britanniques (5), comme je l'ai constaté en examinant au Musée de Dublin des sujets recueillis en Irlande. Une femelle des îles Orcades (var. *insularum* Seitz), de ma collection, forme passage et a les ailes inférieures rougeâtres. Chez les exemplaires de Reims, le rouge varie d'intensité et tourne parfois à une nuance claire, rose tirant sur le jaune.

---

(1) Mes deux exemplaires ♂ appartiennent à ce type.

(2) K. Schawerda ne la cite pas dans les études très complètes qu'il a faites des formes diverses de *Parasemia plantaginis* (*Verhandlungen der zool.-botan. Ges. in Wien*, LVI [1906], p. 239-241. et *XVII Jahresbericht des Wiener entomologischen Vereines*, [1906].

(3) Cf. Kilian, *Soc. entomologica*, XII [1897], p. 4 (ab. *Albulgae*).— Cette variété a été nommé *Halipennis* par Schawerda, *l. c.*, p. 231 et 240.

(4) Ces deux dernières variétés ont été figurées par Seitz, l. c., II, tab. 16 *f*.

(5) Cf. Ch. Oberthür, Études de Lépidoptérologie comparée, fasc. 5, p. 77.

Le *Parasemia plantaginis* est très répandu dans les forêts du nord-est de la France. Il est fort commun en juin dans les allées de la forêt de Reims, près de Germaine. Je l'ai pris dans l'Argonne, près de Sainte-Menehould, et dans la forêt de Samoussy (Aisne).

L'ab. *hospita* Schiff. habite surtout les régions montagneuses, mais elle paraît aussi à une bien plus faible altitude. Je ne l'ai jamais vue à Reims, mais elle se trouve dans les Ardennes. Mon frère en a capturé un spécimen, en 1875, non loin de Laifour dans la vallée de la Meuse. On l'a signalée également en Belgique à Dinan, à Liége, à Mons, à Enghien et dans d'autres localités (1); dans la forêt de Mormal (dép^t du Nord) (2); aux environs de Verdun (3); dans les forêts de l'Aube (4); enfin dans la Haute-Marne (5).

Les chenilles, d'après tous les auteurs, passent l'hiver presque à leur taille et se métamorphosent au printemps suivant (6). Celles que j'ai élevées de l'œuf en grand nombre, à Reims, provenant de pontes faites en juin, ont acquis un développement très rapide, se sont transformées dans le cours de l'été, au bout de quelques semaines, et ont donné toutes, sans exception, leurs papillons en septembre et jusque dans les premiers jours d'octobre. Cette seconde génération a été fréquemment observée en captivité, tant en France qu'en Angleterre (7). Je ne crois pas qu'elle se produise en liberté, du moins dans les pays du nord. Je n'ai jamais rencontré un seul *P. plantaginis* dans les bois en septembre.

Chez *Callimorpha dominula* L., très commun aux environs de Reims à la même époque que *P. plantaginis*, les chenilles captives, élevées à partir de l'œuf, se comportent autrement. Elles hivernent et les éclosions précoces sont exceptionnelles. Mises à l'abri du froid, elles continuent à manger de temps en temps des feuilles de salade, et on les conserve aisément pendant la mauvaise saison.

---

(1) Lambillion, Cat. des Lépidoptères de Belgique, p. 360.

(2) Paux, Les Lépidoptères du département du Nord, p. 424.

(3) Liénard, Cat. des Lépidoptères des environs de Verdun, p. 32 (1850).

(4) Jourdheuille, Cat. des Lépidoptères de l'Aube, p. 42.

(5) Frionnet, Les premiers états des Lépidoptères français, II, p. 151.

(6) Ibid.

(7) H. de Peyerimhoff, Cat. des Lépidoptères d'Alsace, ed. 2, p. 54 [papillons obtenus en septembre et octobre]; — Newnham, *Entom. Record*, [1894], p. 14; — Cowie, *ibid.*; — Crallan, *The Entomologist*, [1901], p. 312; — Frionnet, loc. cit.

Note sur *Deuterotinea paradoxella* **Stdgr.** [Lep.]

par J. de Joannis.

O. Staudinger a donné (*St. ent. Z.*, [1859], p. 236) une diagnose bien insignifiante d'une espèce qu'il nommait : *Tinea? paradoxella*. Comme caractères génériques, il indiquait ceux-ci : la tête est loin d'être aussi hérissée que dans le genre *Tinea*; les palpes maxillaires sont rudimentaires; les antennes sont garnies de cils serrés; et il ajoutait qu'il y avait peut-être là un genre spécial (*Tineastra*), ce qui serait à voir sur un plus grand nombre d'exemplaires (il avait un seul ♂ pris le 20 janvier à Chiclana). Quant aux caractères spécifiques, ils tenaient tous dans ces quelques mots : *Fusco-cinerea, alis anterioribus macula majuscula in cellulae mediae excitu subnigra.* ♂ 24 mm.

Le même auteur a reparlé de cette espèce dans sa « Lepidopteren-Fauna Kleinasiens » (*Horae Soc. ent. Ross.*, XV [1879], p. 273). Cette fois, il la plaçait dans le genre *Tineola*, vraisemblablement pour se conformer à l'opinion de Herrich-Schaeffer qui avait placé dans ce genre *Tinea casanella* Ev., espèce évidemment alliée à l'espèce espagnole. Staudinger nous dit que, depuis 1859, il avait reçu de Himmighoffen deux nouveaux exemplaires de celle-ci, venant de Barcelone, puis un autre exemplaire pris par Johann, le 9 novembre, à Amasia dans le Pont. Les deux exemplaires de Barcelone étaient les plus frais, peut-être d'éclosion, disait l'auteur, tandis que le *type* original, pris en janvier, lui semblait avoir hiverné et, bien qu'il eût ses franges complètes, il lui paraissait avoir été un peu frotté ce qui pouvait lui avoir donné cette teinte grise si uniforme. Les deux nouveaux exemplaires espagnols lui montraient que l'espèce était variable; le point cellulaire était moins saillant et paraissait plus petit parce que la surface de l'aile était assez fortement saupoudrée d'écailles noires. Un des exemplaires de Barcelone était notablement plus foncé (ziemlich viel dunkler), et présentait un assez fort éclat soyeux jaunâtre, qui se retrouvait d'ailleurs chez le *type* original. Les franges des insectes de Barcelone étaient aussi foncées que la surface de l'aile et laissaient voir une légère ligne transversale; chez les deux autres exemplaires (le *type* et celui d'Amasia) les franges étaient claires avec la base seulement plus foncée.

De telles descriptions sont assurément bien maigres et ne suffisent point à faire reconnaître une espèce. Les détails ajoutés en dernier lieu ne précisent pas notamment la façon dont la teinte plus foncée est répartie sur l'aile.

Je reçus, il y a quelques années, de mon confrère et ami le R. P. L. Navás, de Saragosse, un Microlépidoptère pris dans cette ville le 30 juillet 1911 et évidemment voisin de *casanella* Ev., (que le Dr H. Rebel a placé, dans le catalogue Staudinger-Rebel de 1901, dans le genre *Deuterotinea* créé par lui en 1900 pour l'espèce, également voisine, *palaestinensis*), et je cherchai à le classer en le comparant à la collection Ragonot. J'y trouvai effectivement un exemplaire semblable que Ragonot avait soumis en 1894 à Lord Walsingham et que celui-ci avait déterminé avec un point de doute comme : (*Tinea*) *paradoxella* Stdgr. Cet exemplaire provient de la collection Millière, ainsi que l'indique une étiquette de la main de Ragonot, et c'est probablement un des deux exemplaires dont Millière signale la capture faite à Cannes, dans les dépendances de sa maison en juin (*Nat. Sic.*, V [1884-1885], p. 130).

Il est certain que cet exemplaire et celui, bien semblable, que j'avais reçu de Saragosse, avec leur longue bande brune inégale, partant de la base et, après un coude brusque non loin du bord, remontant près de l'apex, ne correspondent guère à la description originale de *T. paradoxella*. Toutefois, étant donnée la variabilité de l'espèce reconnue sur les exemplaires de Barcelone, on pouvait se demander s'il y avait lieu de séparer cette forme décorée du type uniforme.

Or cette année je reçus du même P. Navás onze exemplaires d'une espèce de Microlépidoptère qui avaient été pris par un de ses correspondants pour des Névroptères, et qu'il se hâtait de me transmettre. Ces exemplaires avaient été capturés, non loin de Madrid (1), le 17 juin, et cette petite série m'a semblé résoudre les doutes qui pouvaient subsister sur la détermination citée tout à l'heure.

Un de ces exemplaires répond en effet parfaitement à la description primitive : gris cendré uniforme avec une tache cellulaire noirâtre bien saillante; chez un deuxième, cette tache noire elle-même n'existe pas et l'insecte est d'un gris presque uniforme, les ailes étant simplement saupoudrées de noir avec une ou deux taches un peu plus fortes un peu avant l'apex. Ces exemplaires ne sont pas très frais, à la vérité, mais leur examen me semble cependant autoriser l'opinion que réellement il peut exister des exemplaires conformes à la description originale, non par suite de leur usure, mais dès l'éclosion. Seulement il est bien clair que de tels exemplaires ne suffisent pas à donner une idée de l'espèce. Les autres exemplaires se rattachent à ceux-ci par des transitions évidentes. L'espèce apparaît éminemment variable; les exemplaires que j'ai vus peuvent se grouper autour de trois types : 1°) le type (chronologique) gris uniforme avec tache cellulaire; 2°) une forme radiée, que je nommerai : ab. **nervatella**, n. aberr., où toutes les nervures se détachent en clair, les espaces internervuraux étant noirs (fig. 1); on y voit de plus la portion submarginale du dessin de la forme suivante, indiquée par une série un peu oblique de grosses taches noires; 3°) une forme à colorations tranchées (fig. 2) que j'appellerai : ab. **decoratella**, n. aberr. Les bords interne et externe sont blanchâtres, limités par une traînée brun noirâtre mieux délimitée en dessous, où elle s'oppose à la teinte blanchâtre, qu'en dessus où l'aile est d'un gris carné à reflet plus ou moins jaunâtre; parfois cette bande est étroite et presque sans sinuosité, d'autres fois elle est indentée vers le milieu et à l'extrémité de la cellule; celle-ci ainsi que la partie qui la prolonge jusqu'à la portion submarginale de la traînée noire, est ordinairement moins saupoudrée de noirâtre que la région costale qui la surmonte. Chez ces deux dernières formes, une série de petites taches noires se voient depuis la base, le long de la côte, jusqu'au tiers de celle-ci, ainsi qu'une tache noire, costale aussi, juste avant l'apex.

---

(1) Ribas de Jarama, à 16 kilomètres environ, E-S-E de Madrid, à un peu plus de 3 kilomètres au sud du confluent de l'Henares et de la Jarama. La région est désertique et chaude.

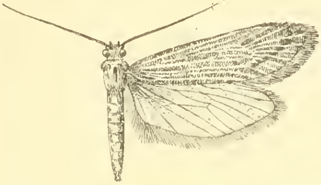


Fig. 1. — Ab. *nervatella*, × 2.

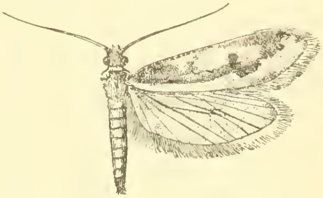


Fig. 2. — Ab. *decoratella*, × 2.

Certains exemplaires sont intermédiaires entre ces deux derniers types, présentant la traînée longitudinale brun noir combinée avec les nervures pâles de l'ab. *nervatella*. D'autres sont presque uniformes avec les bords interne et externe seulement un peu plus clairs que le reste de l'aile.

La capture simultanée de ces exemplaires met hors de doute leur identité spécifique. La taille varie de 24 mm. à 26 mm. 5.

La nervulation du genre *Deuterotinea*, auquel l'espèce me paraît devoir se rapporter, n'a jamais été figurée ni décrite complètement, je donnerai donc ici la description de celle de *paradoxella* Stdgr. (fig. 3).

Supérieures : toutes les nervures présentes et séparées; 1 *b* forte, fourchue à la base; 1 *a* visible de la base au bord; 2 vers la fin de la cellule; 3 et 4 sensiblement d'un même point; 4 à 10 également espacées; la tige de la médiane (Spuler) bien complète, sa branche inférieure (4,5) plus forte que la supérieure (6), ces deux branches comprenant entre elles 5 seulement; le radius (Spuler) avec la tige (7,8) bien tracée et sensiblement en ligne avec 8; 7 aboutissant au bord externe et 8 à la côte; 11 partant du 1/3 de la cellule; 12 dépassant le milieu de la côte, celle-ci épaissie et striée sur un espace étroit commençant un peu avant la terminaison de 12 et s'étendant jusqu'au milieu de l'intervalle entre 9 et 8.

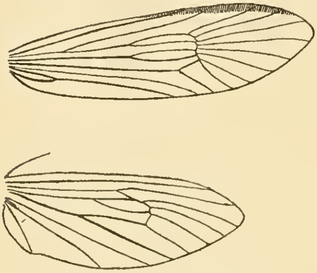


Fig. 3. — Nervulation de *Deuterotinea paradoxella*.

Inférieures : toutes les nervures présentes et séparées; le bord interne un peu lobé; 1 *b* très brièvement fourchue à sa base; 2 presque du milieu de la cellule; 3 et 4 très écartées; la médiane (Spuler) bien complète, ses deux branches comprenant 5 et 6; la cellule tronquée très obliquement entre 7 et 5; 12 (8) aboutissant aux 5/6 de la côte.

Sur les observations du D^{r} Roger Verity à propos de certaines espèces de *Zygaena*

[Lep. Heterocera]

par Charles Oberthür.

La distinction spécifique entre les *Zygaena filipendulae, stoechadis, angelicae, lonicerae* et *trifolii*, est quelquefois difficile à faire, notamment lorsqu'on envisage des exemplaires plus ou moins différents de la forme normale; mais dans l'ensemble, la différenciation spécifique entre les diverses espèces de *Zygaena* ci-dessus énumérées est en général aisément réalisable. Cependant je reconnais que certains spécimens transitionnels, ou bien dont l'état est insuffisamment indiqué, c'est-à-dire : localité et date de capture, peuvent paraître embarrassants. Mon ami le Dr Roger Verity, dans une note insérée au *Bulletin Soc. ent. Fr.* [1917], pp. 222-224, résout la difficulté de distinction spécifique entre les *Zygaena* précités au moyen d'un artifice extrêmement simple, du moins en apparence; il conclut à l'existence d'une seule unité spécifique.

Suivant le Dr Verity, les *Zygaena filipendulae, stoechadis, angelicae, lonicerae* et *trifolii* constitueraient une seule espèce offrant un certain nombre de sous-espèces.

Au cours de sa notice, Verity énumère trois nouvelles sous-espèces italiennes qu'il nomme *calabra, siciliensis* et *trinacria*, ajoutant ainsi trois fleurons à la couronne déjà surchargée de la nomenclature du groupe.

En réalité, comme la question de savoir ce qu'est exactement l'espèce continue à être discutée entre les naturalistes et que, pour ce côté essentiel, l'opinion de plus d'un naturaliste reste incertaine, d'une part le fait d'appeler sous-espèces ce que d'autres croient devoir appeler espèces, et d'autre part la réunion des prétendues sous-espèces en une seule et unique synthèse spécifique, ne simplifient guère le débat, puisque, comme il est rapporté ci-dessus, aux sous-espèces déjà dénommées, Verity en ajoute trois nouvelles qu'il désigne par des noms nouveaux.

Il s'agit et il s'agira toujours de savoir exactement ce qu'est l'une des sous-espèces par rapport ou par comparaison aux autres sous-espèces, et la question elle-même n'aura rien gagné en clarté, en simplification et en lumière si on sépare spécifiquement ces prétendues sous-espèces les unes des autres, ou bien si l'on réunit, sous une accolade qui embrasse tous leurs noms, les supposées sous-espèces *filipendulae, stoechadis, angelicae, lonicerae* et *trifolii*.

Je crois que jusqu'à présent les caractères anatomiques des *Zygaena* ont été peu étudiés. Il conviendrait aussi de comparer les œufs de toutes les prétendues sous-espèces; même il y aurait lieu de connaître les parasites respectifs de chaque sous-espèce; c'est un caractère accessoire, mais intéressant.

Surtout, il faut à mon avis tenir compte des conditions biologiques, mœurs, époques d'apparition, habitat.

Au sujet des *Zygaena filipendulae* et *trifolii*, j'ai observé aux environs de Rennes ce qui suit :

Z. trifolii paraît, en sa forme *palustris* et en une forme plus petite suivant les lieux plus humides ou plus secs, chez nous, depuis le 25 mai jusqu'à la fin de juin. A ce moment-là, c'est en vain qu'on essayerait de trouver *filipendulae*. *Z. trifolii* habite les prairies et parfois les allées herbeuses des bois; le papillon disparaît en même temps qu'on fauche les prés et qu'on fane l'herbe.

Z. filipendulae commence à éclore vers le 15 juillet et le papillon dure jusqu'au milieu d'août; il habite les bordures des routes de forêt, les lisières des champs, surtout les côtes de la Manche où il abonde, à la fin de juillet et dans les premiers jours d'août, sur les fleurs de l'*Eryngium maritimum*, tout près de la mer dite d'émeraude.

Donc *filipendulae* paraît à l'état d'imago lorsque *trifolii* et *palustris* ont achevé leur carrière sous forme de papillon.

Chez nous, les deux *Zygaena filipendulae* et *trifolii* sont toujours faciles à différencier, bien que *trifolii palustris* offre assez fréquemment une forme à six taches rouges sur les ailes supérieures (quatre taches rouges arrondies en dehors de la basilaire qui compte généralement pour deux) et qu'avec les six taches, il ressemble davantage à *filipendulae*.

Mais le lieu et l'époque où l'on capture les exemplaires de *trifolii* à six taches, avec et en même temps que les autres à cinq taches infiniment plus nombreux, empêchent toute confusion spécifique.

Si les indications de date de capture et de localité faisaient défaut, les entomologistes non prévenus seraient exposés à déterminer « erroneously » les *trifolii* à six taches, ce qui indique la nécessité des indications de date et de lieu pour chaque échantillon.

Il y a encore une considération intéressante, c'est celle qui résulte de la tendance à aberrer.

C'est ainsi que dans le département d'Ille-et-Vilaine, *trifolii* et *filipendulae* aberrent d'une façon toujours la même pour chaque espèce, toujours différente, si on compare l'aberration par confluence des deux *Zygaena*.

La formation de l'aberration s'effectue suivant une règle qui atteint, à mon avis, la valeur d'un caractère spécifique, tant l'aberration, qui est pourtant un écart de la voie normale, se réalise normalement, régulièrement et comme légalement.

Je prétends donc que *trifolii* et *filipendulae*, en Ille-et-Vilaine, ne peuvent pas être raisonnablement envisagés comme étant deux formes d'une même unité spécifique. Ce ne sont pas deux sous-espèces rattachables à une seule et même espèce; ce sont deux espèces bien distinctes et bien séparées (j'emploie ici le mot espèce dans son acception généralement admise aujourd'hui par tous les naturalistes).

Je crois devoir appeler l'attention de M. le D^r VERITY sur les considérations sommairement présentées ci-dessus. Il me semble qu'il est exposé à outrepasser la vérité spécifique qui doit lui être spécialement chère, à lui Verity.

Certainement, l'ouvrage qu'il prépare aura une grande influence sur les idées des naturalistes. Et puisque mon savant ami a bien voulu nous faire part de son opinion actuelle, qu'il me soit permis, avant que le travail de gestation intellectuelle ne soit accompli, d'appeler son attention sur les objections que j'ai cru devoir formuler ici et qui n'ont qu'un but : concourir à la conquête de la vérité.

Notes sur deux espèces du genre *Dolichopoda* Bol.

[Orth. Phasgonuridae]

par L. Chopard.

a) *Dolichopoda palpata* Sulz.

Sous ce nom, les orthoptéristes désignent couramment une espèce très bien caractérisée, surtout par la présence de deux tubercules sur le 10^e tergite abdominal des mâles. Si les auteurs récents se montrent unanimes quant à la définition de cette espèce, il n'en est pas de même en ce qui concerne sa distribution géographique. Nous trouvons à ce sujet les renseignements suivants :

Azam (J.), **1901** : Dalmatie.

Burr (M.), **1910** : Dalmatie, Italie.

Kirby (W. F.), **1906** : Sicile, Italie, Dalmatie, France mér., Herzégovine, Grèce, Corfou.

Karny, **1907** : Dalmatie, Herzégovine, Grèce.

On voit que, si certains auteurs restreignent l'habitat de l'espèce au littoral dalmate, les autres y ajoutent la Sicile et l'Italie. La raison de ces divergences est facile à comprendre : deux espèces sont encore confondues dans bien des cas sous le nom de *D. palpata* Sulz., et cette confusion est rendue presque inévitable par suite d'une mauvaise nomenclature qui remonte à Charpentier.

On a pu voir que, dans un travail récent (**1916**, p. 177), j'ai appliqué le nom de *D. palpata* Sulz. uniquement à la forme italienne, et que j'ai désigné la forme dalmate (*D. palpata* auct.) sous le nom de *D. araneiformis* Burm. Je comptais donner les raisons de ce changement dans une étude monographique des Orthoptères cavernicoles du globe à laquelle je travaille depuis plusieurs années déjà ; les circonstances m'ayant obligé à différer la publication de ce travail, je crois utile de revenir aujourd'hui sur cette question de nomenclature.

En 1776, Sulzer a décrit le premier Dolichopode connu, sous le nom de *Grylelus palpatus* et sur des individus provenant de Sicile. En 1838, Burmeister décrit une autre espèce, *Phalangopsis araneiformis*, indiquant comme localité Ragusa (Dalmatie). Enfin Charpentier (**1840**) et Herrich-Schæffer (**1840**), se basant sans doute sur l'identité des brèves descriptions précédentes, réunissent à tort les deux espèces de Sulzer et de Burmeister, ce qui amène Costa (**1860**) à décrire comme nouvelle une forme italienne sous le nom de *D. geniculata*. C'est de là que vient la confusion actuelle.

Des auteurs plus récents, I. Bolivar, F. de Saulcy, Azam, entre autres, reconnaissent ultérieurement l'existence de deux espèces de *Dolichopoda* dans les régions italienne et dalmate, mais, admettant la synonymie de Charpentier, ils adoptent le nom de Costa pour la forme italienne.

Pour accepter cette nomenclature, il faudrait admettre que la forme italienne fût différente de celle de Sicile, laquelle par contre serait identique à celle de Dalmatie. Telle ne semble pas être l'opinion des auteurs cités plus haut, tout au moins de ceux qui limitent l'habitat de l'une des espèces à la Dalmatie et à quelques îles de la Grèce. Pour ma part, bien que n'ayant pas pu me procurer d'individus de Sicile, j'ai pu étudier un matériel assez abondant provenant des Abruzzes, des environs de Naples, de la province de Rome, du Piémont, dont tous les individus appartiennent à la même forme, différente de celle de Dalmatie. Je crois donc pouvoir considérer, avec Azam et Karny, la forme dalmate comme bien spéciale et, pour les raisons exposées plus haut, je suis amené à adopter la synonymie suivante :

1. **D. palpata** Sulzer, 1776 (= *geniculata* Costa)..... Sicile, Italie.
2. **D. araneiformis** Burm., 1838 (= *palpata* ‡ auct. Dalmatie, Grèce.

Rappelons enfin que la présence de *D. araneiformis* Burm. (sub *D. palpata* Sulz.) a été signalée, en France, dans le département de la Drôme par notre collègue Ch. Fagniez (1903). Ici encore, il doit s'agir d'une confusion avec la forme italienne, car j'ai pu examiner un certain nombre de Dolichopodes provenant des grottes de la Drôme et de l'Isère qui, tous, appartiennent à la forme *D. palpata Azami* Saulcy. M. Fagniez, qui a eu l'obligeance de me donner quelques renseignements sur cette capture, n'a pu me certifier l'identification des Dolichopodes de la grotte du Tai avec la forme dalmate, et malheureusement ses insectes sont maintenant introuvables. Dans ces conditions, la présence de *D. araneiformis* en France me paraît être tout au moins improbable et de nouvelles recherches au sujet de cette espèce seraient indispensables.

b) *Dolichopoda euxina* Semenov.

Dans le synopsis du genre *Dolichopoda* que j'ai publié récemment, j'ai indiqué que la femelle seule de *D. euxina* Sem. était connue. Je n'ai en effet trouvé aucune description du mâle de ce Dolichopode; mais cette espèce, décrite par A. Semenov en 1901, a été retrouvée depuis assez abondamment par les orthoptéristes russes, et les deux sexes en sont bien connus. Je dois à l'obligeance de M. V.-Th. Boldirev quelques individus de cette espèce provenant de Gagry et de Soukhum (Caucase). Il s'agit d'une forme voisine des espèces de l'Europe occidentale, mais bien caractérisée par les détails suivants :

Mâle. — Tandis que chez les mâles de toutes les autres espèces l'épiphalle porte un long processus conique, très aigu à l'apex, ici ce prolongement est sillonné en dessous et tronqué à l'apex.

Femelle. — La plaque sous-génitale qui est arrondie ou faiblement tronquée chez les autres espèces est, chez *D. euxina*, nettement émarginée au sommet.

Ces caractères, très faciles à observer, suffisent pour distinguer la forme caucasique des autres formes européennes et des deux formes de l'Asie Mineure; elle se rapproche par contre de ces dernières par son oviscapte relativement court et très large à la base.

Bibliographie

1893. Azam (J.). Liste des Orthoptères des Hautes et Basses-Alpes (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1892], pp. 185-198).

1901. Id. Catalogue synonymique et systématique des Orthoptères de France (*Miscellanea Entomologica*, IX [1901], pp. 1-107).

1914. Id. Sur les espèces du genre *Dolichopoda* (*Congrès des Soc. sav.*, Grenoble, 1913 [1914], C. R., p. 181).

1880. Bolivar (I.). Note sur les Locustiens cavernicoles d'Europe (*Ann. Soc. ent. Fr.*, (5), X [1880], pp. 71-72).

1838. Burmeister. Handbuch der Entomologie, II, 2, Orthoptera.

1903-10. Burr (M.). A synopsis of the Orthoptera of Western Europe (*Entomologist Record* [1903-1910]).

1840. CHARPENTIER (T. DE). Einige Bemerkungen die Orthopteren betreffend, besonders in Bezug auf Burmeister's und Serville's Schriften über diese Insectenabtheilung (Germ., *Zeitschr. Ent.*, III, p. 319).

1916. CHOPARD (L.). Synopsis du genre *Dolichopoda* Bol. (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1906], p. 175-177).

1860. COSTA (O. G.). Fauna del regno de Napoli, ossia enumerazione di tutti gli animali che abitano le diverse regioni di questo regno. Orth. *Locustidae.*

1903. FAGNIEZ (Ch.). Notes et observations sur *Dolichopeda palpata* Sulz. et sur la présence certaine en France de cet Orthoptère cavernicole (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1903], pp. 342-343).

1840. HERRICH-SCHÆFFER. Nomenclator entomologicus, II, p. 15, 26.

1906. KIRBY (W. F.). A synonymic catalogue of Orthoptera, II, p. 126.

1907. KARNY. Die Orthopterenfauna des Küstengebietes von Oesterreich-Ungarn (*Berl. ent. Zeitschr.*, LII [1907], pp. 17-52).

1901. SEMENOV (A.). Un représentant cavernicole du genre *Dolichopoda* Bol. (*Rev.. russe d'Ent.*, I, pp. 5-9),

1776. SULZER (J.-H.). Abgekürzte Geschichte der Insekten nach dem linneischen System.

Holométaboliques du Houiller [INS. FOSS.]

par Aug. LAMEERE.

Je crois devoir signaler aux entomologistes un travail fort intéressant que vient de publier, dans les *Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society*, LXI [1917], M. H. BOLTON, directeur du Musée de Bristol, et intitulé : The « Mark Stirrup » Collection of Fossil Insects from the Coal Measures of Commentry (Allier), Central France.

CH. BRONGNIART avait fait don au géologue anglais M. STIRRUP de quelques Insectes de Commentry et ces fossiles ont passé au Musée de Bristol. Deux d'entre eux sont particulièrement remarquables. L'un, *Sycopteron symmetrica*, est considéré par H. Bolton comme devant se rattacher aux *Panorpidae* : ce serait donc probablement un Insecte à métamorphoses complètes. Mais je ne puis me rallier à l'opinion du savant anglais : autant que je puis juger du fossile par la photographie et par la restauration publiées, il me semble que c'est un Orthoptère proche du genre *Caloneura*; il doit vraisemblablement être rangé à côté des *Homaloneura Royeri* et *H. similis* que F. Meunier a placés à tort parmi les *Homaloneura*, et que j'ai considérés dans ma « Revision sommaire des Insectes fossiles du Stéphanien de Commentry, (*Bull. Mus. de Paris*, [1917]) comme pouvant constituer un genre nouveau voisin de *Caloneura*.

Bien plus suggestif est l'Insecte décrit par H. Bolton sous le nom de *Megagnatha odonatiformis* (1).

L'auteur voudrait le considérer comme ayant des affinités avec les *Perlidae*, mais le Dr Imms lui a suggéré que ce pouvait être plutôt un *Sialidae*.

Il ne me paraît pas douteux que ce fossile appartient au groupe dont l'un des représentants constituait pour Ch. Brongniart la catégorie des Hadrobrachypodes; ce groupe comprend les familles des *Stenoneuritidae*, *Stenoneuridae*, *Ischnoneuridae* et *Spanioderidae* du Houiller moyen et supérieur que Handlirsch a dispersés parmi ses Protorthoptères et ses Protoblattoïdes, et que j'ai supposé être probablement des Mantoïdes. Or, je tends actuellement à penser que ce sont des formes apparentées aux *Sialidae* et par conséquent vraisemblablement des Holométaboliques.

Le fossile de H. Bolton montre en effet en avant de la tête deux empreintes en forme de faux qui ressemblent aux mandibules des mâles des *Corydalis*. En supposant même que l'interprétation de H. Bolton ne soit pas exacte et qu'il ne s'agisse pas de mandibules, mais d'un accident de fossilation, il n'en est pas moins vrai que la nervation de *Megagnatha* et de tous les genres d'Hadrobrachypodes ne peut pas être rapportée à celle des *Perlidae* et qu'elle a, d'une manière générale, au moins autant d'analogie avec celle des *Sialidae* qu'avec celle des Mantoïdes. Je signalerai seulement l'allure de la cubitale et surtout le fait que la sous-costale va rejoindre la radiale. Si l'on ajoute à cette dernière particularité la forme de la tête et son prognathisme, la balance penche en faveur des *Sialidae*.

Je suis d'autant plus tenté d'admettre l'existence d'Insectes à métamorphoses complètes dans le Houiller que j'ai vu au Muséum de Paris une larve provenant de Commentry qui ressemble beaucoup aux larves triasiques constituant le genre *Mormolycoides*, et que l'on ne peut rattacher qu'à des Névroptères vrais.

---

(1) Il y a déjà un genre *Megagnathus* de Billberg (1820) et un genre *Megalognatha* de Baly (1878) parmi les Coléoptères.

Phénomènes de transformation des tissus larvaires chez les Insectes métaboles

par Edmond Bordage.

Dans l'étude des métamorphoses des Insectes, il se présente un problème, très important et très discuté, que l'on peut énoncer sous la forme suivante : Que deviennent les tissus larvaires (muscles, épithéliums, etc.) dont le rôle actif est terminé?

Ayant eu l'occasion d'aborder ce problème à mon tour, j'ai pu constater que l'action de la phagocytose dans la disparition de ces tissus ne semblait certaine que chez les Muscides. Dès maintenant, je suis persuadé que l'importance du rôle qu'on lui attribue a été grandement exagérée.

En réalité, ce que l'on observe surtout, c'est la transformation sur place de la majeure partie des tissus larvaires en un tissu à réserves albumino-adipeuses, dont une partie sert à la nutrition des formations imaginales en pleine croissance, tandis que le reste passe chez l'Insecte parfait. Cette curieuse substitution d'un tissu à réserves aux tissus larvaires donne des cellules qui, sélon le cas, demeurent groupées en nappes et en cordons, ou finissent par se séparer complètement les unes des autres. Il est infiniment probable que ce remarquable processus de transformation est effectué par des diastases ou enzymes.

En ce qui concerne la transformation de faisceaux musculaires en cellules à réserves isolées ou trophocytes, les Muscides appartenant aux genres *Lucilia* et *Phormia* fournissent d'admirables exemples. De façon incidente, on peut constater que la fibre musculaire striée ne provient pas d'une seule, mais bien de plusieurs cellules embryonnaires. En plus des noyaux nettement visibles dans le sarcoplasma, il existe un *noyau central* qui, lui, est plongé en pleine masse fibrillaire. Ce noyau a subi une modification histologique telle qu'il est devenu invisible et qu'il se dérobe à tous nos procédés d'investigation. Mais ce que nos fixateurs ni nos colorants n'ont pu faire est admirablement réalisé par les diastases qui, en opérant la transformation du tissu musculaire en tissu à réserves, font réapparaître ce noyau central, ainsi que les membranes qui limitent les cellules musculaires.

Krösing (¹), en étudiant la fibre musculaire striée des Vertébrés, avait soupçonné l'existence du noyau central en question, mais il lui avait été impossible de la mettre en évidence. Plus heureux que lui, j'ai obtenu des préparations histologiques qui permettent, en quelque sorte, d'assister à la réapparition du noyau central chez des Invertébrés. En outre, l'action des diastases m'a mis à même de vérifier l'exactitude d'une hypothèse formulée, en 1891, par C. K. Schneider (²). Cet auteur pensait que, dans la cellule, il y avait, de façon générale, continuité parfaite entre le réticulum cytoplasmique et le réticulum nucléaire. Cette supposition est exacte, et la continuité s'effectue à travers la membrane. Le noyau ne serait donc, pour employer l'expression de Delage, qu'une sorte d'*encapsulation* des parties centrales d'un ensemble continu (³).

L'action diastasique transforme chacune des cellules musculaires constituant la fibre striée en un trophocyte, qui aura pour noyau le noyau central de cet élément musculaire.

En aucun moment il n'y a fusion réelle et complète en un syncytium des cellules qui constituent la fibre musculaire. Les fibrilles passent d'une cellule à l'autre sans respecter les limites cellulaires.

Le réticulum des trophocytes est formé par des fibrilles et par des rangées de disques Z. Les disques Q, qui participent d'abord à la constitution de ce réseau, ne tardent pas à se désagréger pour donner des inclusions albuminoïdes. La complexité du réticulum est augmentée par la présence des réseaux terminaux des trachées intracellulaires.

Au moment où l'on commence à les distinguer, les trophocytes sont étroitement accolés les uns aux autres et dessinent une mosaïque à éléments polygonaux. Avec un grossissement suffisant, on constate nettement que chacun de ces éléments possède sa membrane bien

---

(1) Krösing : Ueber die Rückbildung und Entwickelung der quergestreiften Muskelfasern (*Archiv für pathologische Anat. u. Physiol.*, [1892].

(2) C. K. Schneider : Untersuchungen über die Zelle (*Arbeiten des Zoolog. Instituts Wien*, IX [1891]).

(3) D'après Delage, il semble peu probable que la cellule se soit constituée d'emblée avec toutes ses parties. La nucléine aurait existé dans la cellule avant de se condenser dans un organe différencié de celle-ci. Des faits que j'ai eu l'occasion d'observer tout récemment, et que j'exposerai dans un travail d'ensemble, paraissent donner raison à cette opinion.

délimitée. On voit aussi que des filaments du réticulum passent d'une cellule à l'autre. Plus tard, ces sortes de ponts intercellulaires se détruisent; les trophocytes d'origine musculaire deviennent libres, et, n'exerçant plus de compression les uns sur les autres, prennent la forme sphérique.

En ce qui concerne les Insectes chez lesquels le tissu à réserves provenant de la transformation des tissus larvaires se présente sous la forme syncytiale, on est en droit de conclure que les trophocytes sont demeurés adhérents entre eux parce qu'il n'y a pas eu rupture des brides intercellulaires.

Nous voyons donc que, grâce aux diastases ou enzymes dont il vient d'être question, il nous est possible d'obtenir la solution de certains problèmes histologiques très importants et très discutés.

Bulletin bibliographique

Bruch (C.) : Costumbres y nidos de hormigas. (*An. Soc. cient. Arg.*, LXXXIII [1917], p. 302-316, fig. 1-11).*

Id. : La forma sexuada femenina de *Cryptocerus ridiculus* Santschi. (*Physis*, III [1917], p. 269-270) fig.*

Id. : Insectos mirmecófilos. (*Rev. Soc. Arg. Cienc. nat.*, III [1917], p. 141-149) fig.*

Buysson (H. du) : Observations nouvelles sur le *Megathous algirinus* Cand. Interprétation de certaines expressions latines dans les descriptions entomologiques. (*Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.*, VIII [1917], p. 123-125).*

Cecconi (G.) : Manuale di entomologia forestale, p. 321-384, fig. 393-499.*

Culot (J.) : Noctuelles et Géomètres d'Europe. Deuxième partie : Géomètres, p. 17-64, tab. 1, 4-9.*

Froggatt (W.-W.) : Forest longicorn beetles and their parasites. (*Agr. Gaz. N.S.W.* [1916], p. 561-567, tab. 1-3.) *

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Etranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir*.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la Société entomologique de France, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae*, *Malachiidae*, *Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae*, *Lixus*, *Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 15

Séance du 10 octobre 1917

Correspondance. — Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nécrologie. — Distinction honorifique. 241
Dépôt des **Annales.** — *Commission des Membres honoraires. — Présentations* 242

Observations diverses.

Capture accidentelle de *Luciola lusitanica* Charp. [Col.] aux environs de Paris. — Captures, hors saison, d'*Hybernia defoliaria* Cl. [Lep.] 242

Communications

Ch. Alluaud. — Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.], XVI. Descriptions des *Anoplogenius* de Madagascar et d'un genre voisin 243
A. Bourgoin. — Description du mâle d'*Euchroea spininasuta* Fairm. et de deux autres Cétonides de Madagascar [Col. Scarabaeidae] 246
H. du Buysson. — Observations sur des nymphes de *Coccinella septempunctata* L. [Col.] parasitées par le *Phora fasciata* Fallén [Dipt.] 249
P. de Peyerimhoff. — *Ceratopogon* [Dipt. Chironomidae] et *Meloe* [Col. Meloidae] 250
Dr J. Villeneuve. — Sur *Tabanus exclusus* Pandellé [Dipt.]. 253
J. Culot. — *Acidalia strigaria* Hb. ab. *Rehfousiana*, n. ab. [Lep.] 254
L. Demaison. — Observations sur diverses variétés de *Parasemia plantaginis* L. [Lep. Arctiidae]. 255
J. de Joannis. — Note sur *Deuterotinea paradoxella* Stdgr. [Lep.], fig. 259
Ch. Oberthür. — Sur les observations du Dr Roger Verity à propos de certaines espèces de *Zygaena* [Lep. Heterocera]. 262
L. Chopard. — Notes sur deux espèces du genre *Dolichopoda* Bol. [Orth. Phasgonuridae] 265
A. Lameere. — Holométaboliques du Houiller [Ins. foss.]. . 268
E. Bordage. — Phénomènes de transformation des tissus larvaires chez les Insectes métaboles 270
Bulletin bibliographique 272

Pour la *correspondance scientifique,* les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France
28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1917 — N° 16

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI^e
1917

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895.	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris .	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1^re^ part.) (par J. S^te^-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^er^ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*).	(*Épuisé*)
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^er^ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80.	3 et 4 fr

---

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny.	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard . .	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 24 octobre 1917.

Présidence de M. H. DESBORDES.

MM. R. Benoist, le capitaine J. Bernard, le Dr R. Jeannel et le maréchal des logis R. Peschet assistent à la séance.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. le Dr J. Pignol et le sergent A. Lacrocq.

Prix de l'Institut de France. — Le Président annonce que l'Académie des Sciences a décerné le prix Savigny, 1917, à M. le Dr R. Jeannel, pour ses travaux relatifs à la faune d'Afrique, et le grand-prix des Sciences physiques à M. É. Roubaud.

Commission des Membres honoraires (rapport). — Au nom de la Commission chargée de dresser une liste de candidats au titre de Membre honoraire, M. le Dr Ét. Rabaud donne lecture du rapport suivant :

Messieurs,

La Commission (1) que vous avez chargée de désigner des candidats aux deux places de Membres honoraires laissées vacantes par la mort de A. Grouvelle et de M. Standfuss s'est réunie au siège social le 17 octobre dernier. Sa mission n'était point simple, car la difficulté n'est pas de trouver des entomologistes dignes de vos suffrages, mais de choisir, parmi tous ceux qu'il conviendrait d'honorer. Après examen, et tenant compte de considérations de tous ordres, la Commission a décidé de présenter plus de noms qu'il n'y a de places vacantes et a dressé une liste de candidats de la façon suivante :

---

(1) Étaient présents : MM. Alluaud, président, Lesne, Moreau, Rabaud ; excusé : M. J. de Gaulle.

J. de Joannis. — J. Künckel d'Herculais. — Ch. Janet. — Ch. Ferton.

Chacun de ces noms évoque une œuvre importante.

La systématique raisonnée et scientifique des Microlépidoptères, tendant à établir une classification rationnelle; des recherches minutieuses et sagaces de synonymie, déblayant un terrain fort encombré; la belle édition française de l'Album de Berge, où l'on trouve réunis des renseignements exacts et nombreux sur notre faune, avec des descriptions aussi claires que précises; d'intéressantes observations biologiques et d'éminents services rendus à la Société comme à chacun de nous appellent le nom de M. J. de Joannis.

L'œuvre de M. J. Künckel d'Herculais est également bien connue. Rappellerais-je ses études si nombreuses et si variées sur la systématique, l'anatomie, le développement, les métamorphoses et la biologie des Insectes? Son mémoire fondamental sur les Volucelles? Le volumineux et substantiel Rapport où sont consignées de si importantes observations biologiques? Rappellerais-je enfin l'ouvrage classique de la collection Brehm, le meilleur traité d'entomologie générale que nous possédions en langue française? Ce sont là autant de jalons qui marquent les étapes de la vie scientifique de notre collègue.

De très remarquables études anatomiques et biologiques sur les Fourmis et les Guêpes signalent M. Ch. Janet à notre attention. Ces études font actuellement autorité et valent à notre collègue une réputation du meilleur aloi.

M. Charles Ferton, enfin, poursuit depuis près de 30 ans, avec persévérance et succès, de belles observations sur les mœurs des Hyménoptères. Mais il ne sépare pas la biologie de la morphologie; comprenant fort bien qu'une détermination précise importe au plus haut degré pour l'appréciation des faits biologiques, il a constamment émaillé ses Notes de descriptions d'espèces nouvelles ou d'examen critique d'espèces connues. Ses travaux sont des modèles d'exactitude et de précision, auxquels on ne peut reprocher que d'être présentés avec une trop grande modestie.

— Le vote pour l'élection de deux Membres honoraires aura lieu à la séance du 26 décembre 1917.

Le Secrétaire rappelle que tous les membres français ont droit de prendre part à ce vote, directement ou par correspondance.

Dans ce dernier cas, leur bulletin de vote devra être inclus dans une enveloppe fermée, portant extérieurement leur signature, et elle-même insérée dans une seconde enveloppe à l'adresse du Président de la Société entomologique de France, 28, rue Serpente.

Les votes par correspondance devront parvenir au siège de la Société le 26 décembre 1917, à 8 h. du soir au plus tard.

Admissions. — M. le Dr Gustave Darcanne, 191, rue de l'Université, Paris (actuellement à l'ambulance 3/16, S. P. 139). — *Lépidoptères.*

— M. Raymond Poutiers, chimiste au Ministère de l'Agriculture, 20, rue des Plantes, Paris XIVe. — *Entomologie générale, Coléoptères.*

Observations diverses.

Captures de **Lycaena Thersites** *Cant. dans l'Eure.* — M. L. Dupont fait savoir que le *Lycaena Thersites*, distingué en 1912 par Chapman de la var. *Icarinus* de *L. Icarus* et signalé déjà de diverses localités françaises, existe dans le département de l'Eure et paraît même n'y être pas rare. En août 1916, M. L. Dupont en a capturé sept ou huit individus aux environs de Pont-de-l'Arche (Eure), la plupart dans une prairie artificielle. En juin 1917, il en a repris à peu près autant à Gravigny près Évreux, dans une pièce de sainfoin. L'espèce a deux générations.

L. Icarus var. *Icarinus* existe aussi dans ces localités, mais paraît bien plus rare.

Communications.

Une deuxième espèce française du genre *Phaenops* Lac.
[Col. Buprestidae]
dans les Cévennes de l'Hérault

par L. Bedel.

En 1914, E. Simon m'avait rapporté de la forêt de St-Guilhem-le-Désert (Hérault) un *Phaenops* d'un aspect assez spécial et manifestement distinct du vulgaire *P. cyanea* F. (1). J'avais pu constater tout d'abord que ce n'était pas non plus le *P. Knoteki* Reitt., dont je possède un co-*type*, mais n'ayant sous les yeux que l'unique spécimen de S^t^-Guilhem, je n'avais pas osé me prononcer autrement sur son identité.

---

(1) Cet individu est de très petite taille et entièrement bronzé; sur le disque de son pronotum, la ponctuation est moins régulière que chez les autres spécimens que j'ai pu voir depuis.

Les choses en étaient restées là lorsque, dans un envoi de notre collègue M. H. Lavagne à la Société, j'ai eu l'occasion, cette année même, de retrouver plusieurs individus du *Phaenops* en question, provenant comme lui de S^t^-Guilhem-le-Désert. Cette fois, aucun doute n'était plus possible, il s'agissait bien d'une espèce nouvelle pour la faune française et cette espèce correspondait, à part quelques détails mal définis, à la diagnose très succincte du *P. aerea* Formanek, de Bosnie (1).

Avec une obligeance extrême, M. H. Lavagne, à qui je me suis adressé pour avoir de nouveaux renseignements, a bien voulu mettre à ma disposition de nombreux *Phaenops* provenant de l'Hérault et obtenus d'élevage; mêlés aux *P. cyanea*, j'ai trouvé dans ce nouvel envoi quelques *P. aerea* qui m'ont servi à bien établir la distinction entre ces deux espèces.

J'ajoute que, suivant toutes probabilités, le *Phaenops aerea* doit être spécial au *Pinus laricio* L., ce qui expliquerait sa localisation en France dans les Cévennes de l'Hérault, tandis que le *Phaenops cyanea*, qui vit sous l'écorce des *Pinus silvestris* et *P. pinaster*, a une extension très considérable et s'est propagé, avec les plantations, jusque dans les parties les plus chaudes de la région parisienne (S^t^-Leu-Taverny, parc de Draveil, Chamarande, Fontainebleau).

Comme les *Phaenops cyanea, P. aerea* et *P. Knoteki* peuvent se confondre à première vue, il n'est peut-être pas inutile d'en donner ici les caractères principaux, abstraction faite de la coloration, qui est susceptible de notables différences individuelles :

1. Disque du pronotum garni de points enfoncés ou de traits gravés brièvement transversaux........................ 2.
— Disque du pronotum couvert de rides en relief, très serrées et confluant en sens divers (2). Élytres à pubescence fine, mais bien apparente perpendiculairement. — Bosnie mér. (Zoufal!), Croatie...................... *Knoteki* Reitt. 1898.
2. Élytres aplatis, rétrécis en arrière et sans traces de pubescence, sauf parfois à l'apex. Disque du pronotum couvert

---

(1) Formanek in *Wien. ent. Zeitg*, [1900], pp. 167-168.

(2) Formanek (*l. c.*) signale chez cette espèce le défaut d'impression antéscutellaire, par opposition à *P. cyanea* chez lequel cette impression est assez caractéristique.

de traits gravés transversaux ou de points irréguliers; base avec une impression antéscutellaire large et superficielle. — Europe, Sibérie........... *cyanea* Fabr. 1775 (1).

— Élytres subconvexes, assez obtus et parfois même subélargis en arrière, garnis sauf à leur base d'une pubescence très fine, mais bien apparente perpendiculairement ou de profil. Disque du pronotum à points bien séparés, ordinairement arrondis; base sans impression antéscutellaire. — Bosnie; Cévennes.................... *aerea* Form. 1900 (2).

En outre, deux espèces de ce groupe ont été décrites par Abeille de Perrin; ce sont *P. chalcea* Ab. (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1895], Bull., p. 116), d'Akbès (H^{te}-Syrie), et *P. sumptuosa* Ab. (*Bol. Soc. esp. Hist. nat.* [1904], p. 214), de Grenade (Espagne). Il est regrettable que l'auteur ne dise pas si leurs élytres sont pubescents ou non, mais leur provenance ou l'examen des *types* permettra sans doute de les identifier un jour (3); dans tous les cas (en admettant qu'il faille conserver les genres *Phaenops* Lac. et *Melanophila* Eschsch.), ces deux espèces sont de vrais *Phaenops*, et non des *Melanophila* comme l'indiquent Reitter et Jacobson dans leurs Catalogues respectifs.

Description de deux *Diceros* nouveaux [Col. Scarabaeidae]

par A. Bourgoin.

Diceros nigrocyaneus, n. sp. — *Elongatus, nitidus, immaculatus, supra nigro-cyaneus, infra niger. Fronte medio subconvexa, sat grosse punctata, inter oculos impressa, striolata; clypeo subquadrato, densissime punctato, fortiter marginato; pronoto medio fere laevi, lateribus tenuiter punctatis; scutello antice sparse punctato; elytris obsolete seriato-punctatis, lateribus a medio striolatis; pygidio densis-*

---

(1) Syst. Ent., p. 223. — *tarda* Fabr. 1792.

(2) Syn. *Formaneki* Jacobs. 1913, Jouki Ross., p. 790 [nomen nudum et supervacuum]. — D'après Jacobson, il existerait déjà une « var. *aerea* Ganglb. » de *P. cyanea*, mais le texte auquel il renvoie « *D. E. Z.* [1892], p. 107 », et où ce nom de variété figure en effet, ne porte aucune trace de description.

(3) Je possède un *P. aerea* avec la mention « Rhodos ». Il est donc à présumer dès maintenant que cette espèce est la même que celle d'Orient décrite antérieurement sous le nom de *chalcea* Ab.

sime striolato, apice griseo-piloso; processu mesosterni elongato, acuto, subplano, metasterno medio fere laevi, lateribus dense arcuato-signatis, griseo-pilosis; abdomine medio sat punctato, ♂ canaliculato, ♀ leviter convexo; pedibus intus griseo-pilosis; tibiis anticis extus apice unispinosis ♂, bispinosis ♀.

Long. ♂ 12,5 mm.; ♀ 17 mm. — Lat. max. ♂ 6,8 mm.; ♀ 9,2 mm.

Dessus noir bleuâtre, presque noir sur la tête et le pronotum de la femelle; dessous noir. Front avec un petit espace lisse en arrière, légèrement convexe et assez grossement ponctué en son milieu, avec, de chaque côté, vers les yeux, une dépression densément striolée; clypéus subcarré, transversal, très densément ponctué, à rebord plus élevé en avant, nullement sinué, angles antérieurs arrondis. Pronotum presque lisse sur le disque, surtout en arrière, à ponctuation fine, assez éparse sur les côtés, plus forte chez la femelle; écusson avec quelques points sur sa base et la moitié antérieure de ses côtés. Élytres finement mais assez densément ponctués; leur ponctuation, qui forme des lignes peu nettes sur le disque, devient plus grosse sur les côtés où elle se transforme, en arrière, à partir du milieu, en strioles transversales; sommet striolé; pygidium noir, très densément striolé en travers, pubescent de gris au sommet. Saillie mésosternale assez large, plane, à sommet en triangle aigu, recourbé vers le corps; métasternum presque lisse en son milieu, couvert sur ses côtés, ainsi que les épisternes et les hanches postérieures, de poils gris et de signes arqués très ouverts, réunis par endroits en strioles sinueuses; abdomen assez ponctué en son milieu, cette ponctuation plus forte chez la femelle, à signes arqués et à pubescence grise sur les côtés; chez le mâle, les segments 2-5 sont canaliculés, le 6^e^ peu ponctué; chez la femelle, les segments sont peu convexes et le 6^e^ est striolé en travers; pattes à pubescence grise, courte, à leur bord interne; tibias antérieurs, en dehors, avec une épine terminale chez le mâle, une antéterminale et une terminale chez la femelle; dans les deux sexes il y a un cran assez obtus au milieu du bord externe des tibias intermédiaires et des postérieurs.

Chine (Yunnan) : Pé-Yen-Tsin (ex Donckier).

Types : ♂ et ♀ (Coll. A. Bourgoin).

Diceros inermiceps, n. sp. — ♂. *Niger, nitidus, perangustus. Fronte medio sat convexa, dense punctata, inter oculos leviter depressa, striolata; clypeo subquadrato, densissime punctato, fortiter marginato;*

pronoto medio subtiliter punctato, lateribus sat dense punctatis; scutello ad basin parce punctato; elytris in series novem punctatis, medio flavo-fasciatis; pygidio densissime striolato, apice brunneo-piloso; processu mesosterni elongato, apice leviter rotundato; metasterno medio laevi, lateribus arcuato-signatis, nigro-pilosis; abdomine medio canaliculato, fere laevi, lateribus sparse arcuato-signatis, nigro-pilosis; pedibus intus nigro-pilosis; tibiis anticis extus unispinosis.

Long. 10,2 mm., lat. max. 5,1 mm.

Noir, brillant; front légèrement convexe, presque lisse sur le vertex. densément ponctué en son milieu entre les yeux, avec, de chaque côté, une légère dépression striolée; clypéus subcarré, transversal, très densément ponctué, à rebord antérieur élevé, mince, nullement sinué; angles antérieurs légèrement arrondis. Pronotum à ponctuation obsolète sur le disque, plus dense et plus visible sur les côtés, surtout en avant et en arrière; écusson avec seulement quelques points sur sa base; élytres ayant chacun neuf lignes de points bien nettes, la suturale et la marginale presque striolaires; une fascie médiane flave s'étend entre ces deux dernières sur le tiers médian de la longueur. Pygidium densément striolé, à pubescence brun noirâtre au sommet. Saillie mésosternale longue, subparallèle, recourbée vers le corps à son sommet qui est peu rétréci et arrondi; métasternum lisse en son milieu, avec, sur les côtés, des signes en ogive, bien gravés, peu rapprochés, et quelques poils noirâtres. Abdomen canaliculé, à ponctuation obsolète en son milieu, avec des signes en ogive et des poils noirâtres sur ses côtés; pattes à poils noirâtres sur leur bord interne; tibias antérieurs avec une petite épine au sommet du bord externe; intermédiaires et postérieurs absolument inermes au milieu de leur bord externe.

Tonkin : Hoa-Binh, janvier 1917 (R. Vitalis de Salvaza).

Type : un mâle (Coll. A. Bourgoin).

Arrow (Fauna Brit. Ind., Col. Lamell., I (1910) p. 77) a fait remarquer que les mâles de *Diceros gracilis* Janson « are considerably smaller than the females ». Les femelles de *D. nigrocyaneus* sont également bien plus grandes que le mâle; il est probable qu'il en est de même chez *D. inermiceps*, espèce qui me paraît très voisine de *D. gracilis* Janson.

Notes sur *Otiorrhynchus caesipes* **Rey** (1) et sur *Gymnetron hispidum* **Brullé** (2) [Col. Curculionidae]

. par A. Hustache

Rey n'a donné comme provenance du *type*, resté longtemps le seul spécimen connu, de son *Otiorrhynchus caesipes* (♂) que l'indication vague « Provence ». Puton et moi-même en avons signalé la capture, également en un seul spécimen ♂, à Luz-la-Croix-Haute (Drôme), vers 1.000 m. d'altitude. Le 11 août 1917, j'ai repris dans cette dernière localité, sous les pierres, un ♂ et six ♀. Plusieurs de ces dernières étaient mortes, preuve que la saison de cette espèce tirait à sa fin.

L'*O. caesipes* a le facies de l'*O. fuscipes* Ol. (3). Il est seulement de forme un peu plus courte. Le ♂, parfaitement décrit par Rey, est trop bien caractérisé par l'échancrure de ses tibias postérieurs pour qu'il soit utile d'en donner de nouveau les caractères.

Il n'en est pas de même de la ♀, jusqu'ici inconnue. Elle se distingue de *O. fuscipes* ♀ par les caractères suivants :

De forme proportionnellement plus large, plus courte, plus brusquement resserrée en arrière; ponctuation du prothorax plus dense, plus forte et plus régulière, les points les plus gros moins différents des petits; stries des élytres plus fines, moins profondes, les interstries plus plans, à ponctuation plus nette et, par suite, les rides transversales moins nombreuses et plus fines; tibias postérieurs un peu plus arqués; antennes à articles 4-6 obconiques, le 7^{e} aussi long qu'épais, ce qui les rend semblables à celles de *O. fuscipes* ♂; segment anal très finement et densément sillonné longitudinalement.

⁂

Le *Gymnetron hispidum* Brullé (*pilosum* Gyll.) a été signalé de France par Desbrochers (4) d'après l'unique exemplaire capturé par Rey dans les environs de Lyon. A ma connaissance, cette capture est la seule dont il soit fait mention pour la France. Cette espèce paraissant spécialement rare dans notre pays, il n'est pas inutile d'indiquer sa manière de vivre (¹) :

---

(1) Mulsant et Rey, Opusc. entom., fasc. 9, p. 21. — J'ai pu examiner le *type* de l'*Otiorrhynchus caesipes* Rey et le spécimen de la collection Puton, ce dernier actuellement au Muséum de Paris.

(2) J'ai examiné l'unique spécimen du *Gymnetron hispidum* signalé de Lyon par Rey et dont il est question plus loin.

(3) Cette ressemblance est frappante et il n'est pas surprenant que les entomologistes ayant chassé à Luz-la-Croix-Haute aient négligé cette espèce qu'ils auront confondue avec le vulgaire *O. fuscipes*.

(4) Monographie des *Gymnetron* (*Le Frelon*, II [1893], p. 27).

Le 10 juin dernier, notre collègue le Dr Riel a récolté aux Massues, dans la banlieue de Lyon, 5 ou 6 galles de *Linaria vulgaris*; le 23 juillet suivant, ces galles lui donnaient 2 spécimens de *Gymnetron hispidum* et une dizaine de *Gymnetron netum*.

Muni de ces renseignements, je me mis dès le 17 septembre à rechercher les galles de *Linaria vulgaris* à St-Genis-Laval, près Lyon; j'ai obtenu ainsi 5 *Gymnetron hispidum* et de nombreux *G. netum* et *G. linariae*. Les galles sont d'ailleurs différentes suivant les espèces; celles de *G. hispidum* et *G. netum* sont sur la tige vers la moitié de sa hauteur environ; celles de *G. hispidum* sont ovoïdes ou oblongues, de 7 à 8 mm. de longueur et ne contenant qu'un seul insecte; celles de *G. netum*, plus grandes et plus irrégulières, de 2 à 3 centimètres de longueur, renferment plusieurs insectes (presque toujours femelles); celles de *G. linariae* sont souterraines, rondes, petites, en chapelet, souvent agglomérées par deux ou trois.

Dans les tiges de *Linaria vulgaris* je n'ai trouvé que *Mecinus janthinus*, et sa présence ne se trahit extérieurement que par le jaunissement des tiges en face de sa loge.

Houard, dans le 3e volume de son grand ouvrage sur les « Zoocécidies du Bassin de la Méditerranée », indique *Gymnetron hispidum*, en Algérie, sur *Linaria reflexa* (²) et donne plusieurs figures des galles produites; ces galles et les modifications apportées aux tiges seraient quelque peu différentes de celles observées en France sur *Linaria vulgaris*.

D'ailleurs, l'insecte du Nord de l'Afrique est-il bien le même que celui du Lyonnais? H. Brisout, ayant sous les yeux des spécimens d'Algérie envoyés par Poupillier (³), remarque qu'ils sont beaucoup plus petits que ceux de l'Europe centrale; mes deux spécimens de Tunisie (Souk-el-Arba), placés à côté de mes 5 spécimens lyonnais accentuent cette différence. Desbrochers a déjà noté que l'exemplaire lyonnais de Rey a le rostre plus courbé; n'ayant vu de Lyon que ce seul exemplaire, il a donné la synonymie qui depuis a été reproduite et complétée dans le Catalogue Reitter (1906), synonymie qui, d'après ce qui

---

(1) Cf. Kieffer, *Feuille des Jeunes Nat.* [1891-92], n° 255, p. 54, fig. 5.

(2) Il indique aussi les galles de *G. netum*.

(3) *Gymnetron pilosum* var. *Brondeli* H. Bris., 1863, *Ann. Soc. ent. Fr.* [1862], p. 659.

vient d'être dit, est peut-être douteuse. De plus nombreux matériaux d'étude, et notamment l'examen des deux sexes de chaque espèce, seraient indispensables pour trancher la question.

Notes sur le genre *Carcinochelis* Fieb. et description d'une espèce nouvelle, des îles Philippines
[Hem. Macrocephalidae]

par E. Bergroth.

L'espèce ci-dessous décrite m'a été communiquée par le Professeur C.-F. Baker, trop tard pour pouvoir être comprise dans mon travail sur les Hétéroptères des îles Philippines actuellement sous presse à Manille.

Carcinochelis lappacea, n. sp. — *Luride testacea, fascia latiuscula media et subapicali tergi abdominis, macula laterali media et fascia subapicali ventris, macula laterali segmenti genitalis masculi maculaque magna oblonga basali infero-anteriore femorum anticorum fusco-nigris, membrana fusco-cuprea. Caput supra sat dense et longe spinosum, lateribus et subtus brevius spinulosum, gula medio glabra, parte postoculari capitis retrorsum leviter subrotundato-angustata, oculis breviter spinulosis, ocellis in tumulo communi bispinoso positis, articulis tribus primis antennarum spinulosis, primo subcylindrico, latitudine interoculari perspicue breviore, secundo subovali primo dimidio breviore, tertio fere pyriformi secundo nonnihil longiore, quarto* (♂) *crasso, oblongo-obovato, duobus praecedentibus conjunctis paullulo longiore, dimidia latitudine interoculari paullo latiore, bucculis margine spinulosis, rostro glabro, articulo primo ceteris duobus junctis aeque longo, marginem posticum oculorum paullum superante. Pronotum latitudine sua tertia parte brevius, lateribus anguste marginatum et obtuse sinuatum, carinis duabus lobi postici ultra medium lobi antici continuatis, disco spinis brevibus disperse obsito, carinis et marginibus lateralibus spinis longiusculis munitis, angulis humeralibus leviter prominulis, subrectis sed in dentem acutum extrorsum et paullo sursum productis, marginibus lateralibus posticis subsigmoideis, angulis basalibus in dentem brevem productis. Scutellum pronoto medio aeque longum, dimidio tergo abdominis paullo brevius, marginem posticum segmenti ejus tertii paene attingens, duplo longius quam latius, per duas quintas partes basales parallelum, exinde sensim non parum angustatum, apice sat anguste rotundatum, disco spinulis brevibus parce consperso, marginibus spinis longioribus* *densius munitis, carina media apicem versus evanescente. Elytra apicem abdominis subattingentia, corio granulis minutis acutis remote consperso, his in margine laterali densioribus. Acetabula antica spinulosa; xyphus prosterni postice latiuscule rotundatus. Abdomen pronoto circiter tertia parte latius, rhomboideum, a medio angulato-dilatato basin et apicem versus subrecta linea angustatum, connexivo glabro, margine laterali sat dense spinoso, spinis marginis apicalis parvis, ventre setulis parvis in series transversales ordinatis vestito. Pedes sat dense spinulosi, margine inferiore tibiarum posteriorum cum tarsis modo pilosis, coxis anticis marginem anteriorem mesosterni attingentibus, intus glabris, processu apicali femorum anticorum tibia plus duplo latiore, margine ejus postico sub angulo obtuso cum margine ceterae partis femoris arcuato-conjuncto, tibiis posterioribus apice leviter incurvis. Spinae et spinulae omnes apice setulam caducam gerentes.* — Long. (♂) 7 mm.

Mindanao : Zamboanga.

Très distinct du type du genre, *C. alutacea* Handl., par l'écusson beaucoup plus long et plusieurs autres caractères. Quoique tout autrement coloré, peut-être est-il plus voisin du *C. perpugnax* Dist., qui cependant est beaucoup moins épineux. Distant ne dit rien de la forme et de la longueur de l'écusson, dont la structure est toujours d'importance dans ce genre. Chez *C. lappacea*, la partie apicale de l'écusson est formée comme chez le *Carcinocoris erinaceus* Handl. (*Binghami* Handl. nec Sharp).

C'est le premier représentant de cette famille aux îles Philippines.

Les *Carcinochelis* sont très rares dans les collections; des cinq espèces connues, on ne connaît, je crois, que les *types* uniques.

Clé des espèces du genre *Carcinochelis* Fieb.

1 (2). Caput, pronotum scutellumque saturate castanea seu fusco-purpurea, marginibus lateralibus et apicali scutelli ochraceis. (Species non delineata et imperfecte descripta). — Borneo........................ *perpugnax* Dist.

2 (1). Caput, pronotum scutellumque aliter colorata.

3 (6). Abdomen rhomboideum, a medio angulato-dilatato basin et apicem versus subrecta linea angustatum.

4 (5). Caput supra maxima parte granulatum. Discus lobi postici pronoti punctatus, haud spinosus. Scutellum pronoto medio multo brevius, latitudine sua paullulo longius, lateribus haud angulatum sed a basi ultra medium levissime, deinde magis et rotundatim angustatum. Margo

posticus processus apicalis femorum anticorum cum margine corporis femorum angulum subrectum efficiens. — Patria ignota.......................... *alutacea* Handl.

5 (4). Caput supra sat longe et dense spinosum. Discus lobi postici pronoti, imprimis in carinis, spinosus. Scutellum pronoto medio aeque longum, latitudine sua duplo longius, lateribus angulatum, primo parallelum, deinde sensim haud parum angustatum. Margo posticus processus apicalis femorum anticorum cum margine corporis femorum angulum obtusum efficiens. — Mindanao.. *lappacea* Bergr.

6 (3). Abdomen ovatum, lateribus subaequaliter rotundatum.

7 (8). Anguli laterales pronoti leviter prominuli, subrecti, in dentem producti. Scutellum paullulo longius quam latius. Abdomen pronoto latius — Malacca.. *determinata* Dist.

8 (7). Anguli laterales pronoti acutangulariter subconice sat fortiter prominentes. Scutellum angustum, multo longius quam latius. Abdomen pronoto angustius. — Borneo.. *ornata* Dist.

Sans se soucier du fait bien connu que les tarses antérieurs manquent complètement chez les Macrocéphalides (sauf le genre *Phymata*), Distant a décrit le processus apical des fémurs antérieurs et le tibia antérieur chez *C. determinata* comme « anterior tarsal claws »!. Il a donc pris le fémur pour le tarse, le grand appendice apical du fémur pour un ongle et le tibia pour l'autre ongle!. Cette erreur est répétée dans la description du *Carcinocoris bilineatus*, où Distant parle des « anterior tarsi », bien que l'absence totale de tarses antérieurs soit aussi l'un des caractères du genre *Carcinocoris* Handl.

Distant a décrit un genre nouveau de cette famille sous le nom de *Botha*, qui est préoccupé (Shelley, Aves, 1902). Je propose pour ce genre le nom d'**Eurymnus**, nov. nom.

Un Braconide nouveau, *Sycosoter Lavagnei*, n. g., n. sp. [Hym.], parasite de l'*Hypoborus ficus* Er. [Col.]

par François Picard et Jean L. Lichtenstein.

Les élevages d'*Hypoborus ficus* Er., dans les branches de figuier, à Montpellier, ont fourni, tant à nous qu'à M. Lavagne, un Braconide parasite. Cet insecte, qui appartient à la tribu des Hécabolides, constitue à notre avis un genre nouveau. Nous l'appellerons :

Sycosoter, n. gen.

Très voisin des *Ecphylus* Först., mais présente cette particularité d'avoir à la fois des ailés et des aptères dans les deux sexes.

Les aptères ne différant des ailés que par l'absence d'ailes, nous nous contenterons de décrire ci-dessous ces derniers :

S. Lavagnei, n. sp.

♀. Coloration générale roux testacé clair. Dimensions : 1 mm. 1/4 à 1 mm. 3/4, sans la tarière ; envergure 3 mm. 1/2 à 4 mm.

Tête testacée, brillante, transversale, un peu plus large que la base du thorax ; occiput rebordé, excavé. Vertex, lisse portant trois ocelles brun rouge. Tempes un peu plus courtes que la largeur des yeux ; face légèrement plus foncée que le dessus de la tête, peu distinctement et irrégulièrement ridée transversalement, couverte de poils blanchâtres. Épistome échancré, laissant voir les mandibules qui sont jaunes, plus foncées au bout. Palpes pâles, les maxillaires de 4 articles, les labiaux de 3. Antennes à peine moins longues que le corps, de 14 articles, quelquefois de 13 ; d'un jaune clair jusqu'au 6e article, brunâtres à l'extrémité.

Thorax d'un roux plus foncé que la tête sur les côtés. Pronotum séparé du mésonotum par un rebord saillant plus foncé que celui-ci qui est lisse et glabre. Écusson lisse et bombé. Métathorax légèrement chagriné, muni en son milieu d'une très fine carène longitudinale.

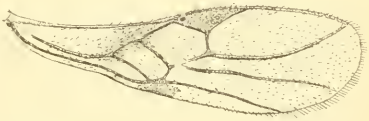


Fig. 1. — Aile antérieure de *Sycosoter Lavagnei* ♀ ; × 27.

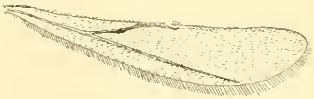


Fig. 2. — Aile postérieure de *Sycosoter Lavagnei* ♂ ; × 27.

Ailes antérieures hyalines. Cellule radiale atteignant presque le bout de l'aile ; deux cellules cubitales, la 1re nervure transverso-cubitale existant seule. Nervure récurrente aboutissant à la 1re cubitale un peu avant le point de jonction des nervures transverso-cubitale et cubitale. Nervure médio-discoïdale nulle et, par suite, 2e cellule discoïdale ouverte à la base. Nervure postérieure interstitiale. Nervures d'un testacé pâle, la costale plus foncée ; le point de jonction de la récurrente, de la transverso-cubitale et de la cubitale, éclairci. Stigma jaune ambré, ainsi qu'une tache au sommet de la cellule costale, et une autre au bord inférieur de l'aile, au-dessous des discoïdales. Écaillettes brunes.

L'aile inférieure, entièrement hyaline, ne présente qu'une seule cellule fermée, la brachiale.

Les pattes sont d'un jaune plus pâle que le reste du corps, à poils courts et clairs. L'épine terminale des tibias antérieurs est un peu plus forte que celle des autres paires de pattes. Tarses antérieurs beaucoup plus longs, les intermédiaires et postérieurs de même longueur que les tibias.

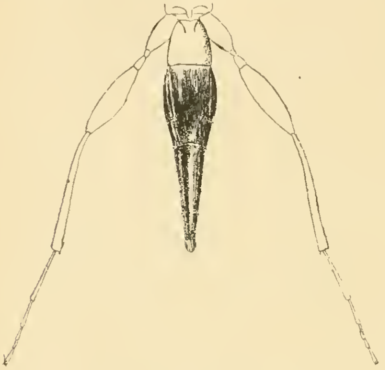


Fig. 3. — Abdomen et pattes postérieures de *Sycosoter Lavagnei* ♂.

Abdomen paraissant de 7 segments en dessus; d'un roux clair luisant, plus foncé sur les segments médians; un peu plus long que la tête et le thorax réunis. Premier segment sessile, un peu plus large au sommet qu'à la base, imperceptiblement chagriné, à côtés relevés en carène; muni à la base, de deux fines côtes n'atteignant pas le milieu, situées chacune de part et d'autre de la ligne médiane; 2ᵉ et 3ᵉ segments soudés; segment anal très petit. Tarière légèrement incurvée en haut, d'un demi-millimètre, brune, jaunâtre à la base.

♂. Le ♂, qui mesure de 1 à 2 millimètres, ne diffère de la ♀ que par ses antennes un peu plus longues, de 13 ou 14 articles également (très rarement de 12), et par la forme de l'abdomen.

Celui-ci montre un premier segment semblable à celui de la ♀; les 2ᵉ et 3ᵉ sont aussi soudés. Les segments suivants, très allongés à partir du 5ᵉ, deviennent de plus en plus étroits et sont incurvés sur la partie dorsale qui est concave, de sorte que leur ensemble constitue une large gouttière. Ces derniers segments, à sutures indistinctes, sont emboîtés les uns dans les autres, l'abdomen pouvant s'allonger à la façon d'un télescope. De plus cette partie postérieure s'articule sous le tergite du 4ᵉ segment. Ces dispositions jouent un rôle important dans l'acte de l'accouplement.

Le genre *Sycosoter* se rapproche du genre *Ecphylus* Först. par une nervulation alaire identique; il en diffère cependant par les caractères suivants :

Présence d'ailés et d'aptères dans les deux sexes; coalescence des 2ᵉ et 3ᵉ segments abdominaux; dimorphisme abdominal du ♂ et de la ♀; tarière beaucoup plus courte que l'abdomen.

Nous comptons donner prochainement une étude morphologique et biologique approfondie de cet insecte, dont nous avons observé à peu près tous les stades de l'évolution. Disons dès maintenant que le *Sycosoter Lavagnei* est un parasite externe de la larve d'*Hypoborus ficus*; que l'œuf est pondu sur la victime à travers l'écorce du figuier, et que la larve tisse un cocon dans la galerie de l'hôte, pour se nymphoser. Il semble y avoir autant de générations que chez l'*Hypoborus*. Les femelles de printemps sont presque toutes ailées; celles d'automne sont le plus souvent aptères. Les mâles ailés paraissent plus rares que les aptères, même au printemps.

Cet aptérisme n'est pas dû à la caducité des ailes, comme nous l'avions supposé tout d'abord; nous avons pu nous en assurer en assistant à de nombreuses éclosions; c'est un caractère important de ce nouveau genre, puisqu'il n'a jamais été signalé chez les Hécabolides.

Notes sur la biologie de *Dolichopoda palpata* Sulz.

[Orth. Phasgonuridae]

par L. Chopard.

Bien que les Dolichopodes soient considérés comme le type des Orthoptères cavernicoles, certaines observations laissaient supposer que ces Insectes sortaient parfois de leur retraite pendant la nuit. C'est ainsi que Finot (¹) signale en 1890 un *Dolichopoda palpata* Sulz. capturé dans une prairie à Capri (Italie) et qu'Azam (²) a trouvé la forme *Azami* Saulcy de cette même espèce près de la poudrière de Chabrières (Vaucluse).

Cependant il s'agissait là de faits isolés n'apportant qu'une contribution vague à la connaissance de l'éthologie de l'espèce. Je dois à notre excellent collègue M. C. Dumont des observations très précises

---

(1) Finot (A.). Faune de la France, Insectes orthoptères, p. 226.

(2) Azam (J.). Liste des Orthoptères des Hautes et Basses-Alpes. (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1892], p. 197.)

et répétées qui permettent de fixer certains points de la biologie de ces intéressants Orthoptères.

Au début du mois d'août 1917, M. Dumont m'envoyait de Valdeblore (Alpes-Maritimes) quelques exemplaires d'un Orthoptère qu'il avait capturé la nuit sur des appâts destinés à attirer les Lépidoptères. Il s'agissait de *D. palpata Azami* Saulcy, forme répandue dans tout le Sud-Est de la France et remontant jusqu'au département de l'Isère.

Sur ma demande, notre collègue compléta ses recherches et voulut bien me faire parvenir les indications suivantes :

Les appâts étaient placés à peu de distance du village, en pleine montagne, dans un terrain schisteux, au milieu d'éboulis; les Dolichopodes se rencontraient vagabondant sur les buissons et dans les herbes dès la tombée de la nuit, vers 21 heures; M. Dumont en a capturé sur les appâts beaucoup plus tard et jusque vers 2 heures du matin, ce qui montre que ces Insectes restent actifs pendant la plus grande partie de la nuit.

Cette intéressante capture démontre donc que les Dolichopodes sortent de leur retraite pendant la nuit, en certains endroits tout au moins. Il ne faudrait pas en effet en conclure que ces Orthoptères, quand ils habitent les grottes, vont toutes les nuits chercher leur nourriture au dehors et regagnent au matin leur refuge habituel. Il faut plutôt admettre que l'Insecte est plus répandu qu'on ne le croit habituellement et qu'il existe dans des localités qui ne lui offrent ni l'abri ni la nourriture abondante qu'il rencontre dans les véritables grottes (1). Dans ces conditions, il se cache le jour dans les fentes des rochers à la façon de beaucoup d'Insectes hygrophiles, et ne sort que lorsque l'humidité nocturne l'incite à quitter sa retraite. Des renseignements que m'a fournis M. Dumont, il résulte que les environs de Valdeblore ne présentent aucune grotte véritable, ce qui confirme cette manière de voir.

La question doit être envisagée à un autre point de vue également. L'altitude de Valdeblore dépasse légèrement 1.100 m., ce qui implique une température assez rigoureuse tout au moins pendant les mois d'hiver. Or, les Dolichopodes n'ont jamais été signalés à une altitude si élevée et, comme les troglophiles en général, ils doivent rechercher une température plutôt douce et régulière, ce qui leur manque évidemment ici.

Une remarque s'impose donc concernant l'époque de la ponte et de l'accouplement chez ces Insectes. Bien qu'on rencontre toujours ensemble des individus appartenant à des âges différents, il y a une époque de l'année où les adultes sont de beaucoup les plus nombreux ; pour les Dolichopodes des grottes, cette époque est novembre-décembre. Or, la plupart des Dolichopodes que m'a envoyés M. Dumont sont parfaitement adultes et en pleine période de reproduction. Il semble donc y avoir une différence très nette dans l'éthologie des individus libres et des individus cavernicoles à proprement parler ; pour les premiers, la période de reproduction se place en plein été, alors que pour les seconds elle correspond au début de l'hiver. Les facteurs climatiques doivent donc atteindre les individus libres alors que les autres s'en trouvent à peu près complètement indépendants. Alors que ceux-ci passent une bonne partie de l'hiver à l'état adulte, ceux-là ont pour la plupart disparu (¹) et traversent la mauvaise saison à l'état d'œuf.

---

(1) Telles semblent être les conditions réalisées à Chabrières puisqu'Azam indique précisément « dans les crevasses des roches ».

Bulletin bibliographique.

Bonaparte-Wyse (L.-H.) : *Notodonta bicoloria* in co. Kerry (*Irish Nat.*, XXVI [1917], p. 164.*

Chrétien (P.) : Observations sur la *Cimelia margarita* Hb. (Ét. Lépid. comp., XII, 1916), 32 p., 5 pl.*

Cornetz (V.) : Album faisant suite aux trajets de fourmis et retours au nid. (*Mém. Inst. génér. psychol.*, II (1910). 43 pl. — Don de M. L. Bedel.

Desbordes (H.) : Voyage de M. Guy Babault dans l'Afrique orientale anglaise. *Histeridae*; 11 p., fig. (2 ex.).*

Froggatt : The tomato and bean bug. (*loc. cit.* p. 649-650), 1 pl.*

Froggatt (W.-W.) et Froggatt (J.-L.) : Sheep-maggot flies. N° 3. (*Farmer's Bull.* 113, 1917), 37 p., fig., pl.*

Grouvelle (A.) : Mission géodésique de l'Équateur. Coléoptères clavicornes. (*Bull. Mus. Hist. nat.* Paris [1914], p. 43-56).*

---

(1) Sauf un petit nombre de jeunes qui doivent hiverner dans les crevasses de roches et peuvent succomber s'ils n'atteignent des retraites assez profondes.

Keilin (D.) : Recherches sur les larves de Diptères cyclorhaphes. (*Bull. scient. Fr. Belg.*, XLIX [1915], p. 15-198, pl. 1-16).*

Pantel (J.) : A propos d'un *Anisolabis* ailé. Contributions à l'étude des organes du vol et des sclérites thoraciques chez les Dermaptères, données pour l'intelligence du macroptérisme exceptionnel. (*Mem. real Acad. Cienc. y Artes Barcelona*, XIV [1917], p. 3-160, pl. 1-6). (Texte français et espagnol).*

Rathbun (M.-J.) : New species of South Dakota cretaceous crabs. (*Proc. U. S. St. nat. Mus.*, LII [1917], p. 385-391, tab. 32-33).*

Rowland-Brown (H.) : *Chrysophanus dispar* and other butterflies at St-Quentin. (*The Entomologist*, L [1917], p. 97-99).*

Id. : *Iphiclides Podalirius Feisthameli*, and *Melanargia Lachesis* in the Western and Eastern Pyrenees. (*loc. cit.*, p. 121-123).*

Id. : Some remarks on the distribution and development of species and subspecies of the Satyrine genus *Melanargia* Meigen, in Italy, France, Spain and Algeria. (*loc. cit.*, p. 123-127 p. 157-160).*

Sergent (E.) : Rapport sur le fonctionnement de l'Institut Pasteur d'Algérie en 1916. Alger, 1917, 24 p.*

Turati (E.) : Revisione delle *Syntomis* paleartiche a doppio cingolo giallo, e saggio di una classificazione delle varie specie e forme. (*Atti Soc. ital. Sc. nat.*, LVI, p. 179-232, tab. 2-8).*

Id. : Un genere nuovo alla fauna palearctica : *Emmalocera palaearctella*, n. sp. (*Bull. Soc. ent. ital.*, XLVIII [1916], p. 109-116) fig.*

Vayssière (P.) : Trois nouvelles Monophlébines dans la collection du Muséum national d'Histoire naturelle. (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1914], p. 333-336).*

Vuillet (J.) et Vuillet (A.) : Les pucerons du sorgho au Soudan français. (*Agronomie coloniale* [1914]), 31 p., fig.*

Agricultural Gazette of N. S. Wales, XXVIII [1917], 6-7. — Froggatt (W.-W.) : Insects and prickly pear; p. 417, fig. — Id. : *Thrips* attacking French bean flowers; p. 426. — Id. : A descriptive catalogue of the scale insects (Coccidae) of Australia (suite); p. 505, fig.

American Entomological Society. — 1° *Memoirs.* 2, 1917. — Hebard (M.) : The Blattidae of North America; 290 p., 10 pl.

— 2° *Transactions*, XLIII [1917] 1-2. — Blanchard (F.) : Revision of the Throscidae of North America; p. 1. — Cresson (E.-T.) : Studies in American Ephydridae (Dipt.). II. A revision of the species of the genera *Notiphila* and *Dichaeta*; p. 27, pl. 1-2. — Fall (H.-C.) : Short studies in the Malachiidae (Col.); p. 67. — Rehn (J.-A.-G.) : The Standford expedition to Brazil, 1911. J.-C. Banner, Director. Orthoptera II; p. 89, pl. 3-4.

Canadian Entomologist (The), XLIX [1917], 7-9. — Du Porte (E.-M.) : The death feigning instinct; p. 222. — Malloch (J.-R.) : A new N. American species of *Tetramerinx* (Dipt.) p. 225. — Id. : The Anthomyid genus *Phyllogaster*; p. 227. — Kennedy (C.-H.) : A new species of *Somatochlora* (Odon.) with notes on the *cingulata* group; p. 229, fig., pl. 13. — Blatchley (W.-S.) : Coleoptera from west coast of Florida; p. 236 et 272. — Dod (F.-H.-W.) : The Dod collection of Macrolepidoptera; p. 240. — Knight (H.-H.) : European Miridae (Hem.) occurring in N. America; p. 248. — Cockerell (T.-D.-A.) : Some Neotropical Megachilid bees: p. 252. — Treherne (R.-C.) : The strawberry weevil in British Columbia; p. 257. — Emerton (J.-H.) : New spiders from Canada; p. 261, fig. — Tucker (E.-S.) : Louisiana records of the bindweed prominent; p. 280. — Hallinger (A.-H.) : A new species of *Phenacoccus* (Homopt.); p. 281, fig. — Mickel (C.-E.) : Notes on Nebraska Bembicinae; p. 285. — Fisher (W.-S.) : A new *Agrilus* from California; p. 287. — Smith (E.-J.) : Cleaning bumble-bees; p. 291. — Weiss (H.-B.) : Undesirable immigration into New Jersey; p. 293, pl. 14. — Gahan (A.-B.) et Rohmer (S.-A.) : Lectotypes of Hymenoptera described by Abbé Provancher; p. 298. — Fenton (F.-A.) : *Lecanium corni* and *Physokermes piceae*; p. 309, pl. 15-16. — Barnes (W.) et Mac Dunnough (J.) : A new Canadian Noctuid; p. 320. — Chamberlin (W.-J.) : List of the Scolytid beetles of Oregon; p. 321.

Dominion of Canada, Department of Agriculture, Entomological Branch. — Gibson (A.) : A new species of *Tortrix* of economic importance from Newfoundland (*Canad. Ent.*, XLVIII, p. 373-373, pl. I). — Id. : Locust control work with poisoned baits in Eastern Canada in 1915 (XLVI^e *ann. Rep. ent. Soc. Ontario* [1915] p. 97-100). — Id. : The entomological record for 1915 (*loc. cit.*) 35 p. — Id. : Common garden insects and their control (*Circular* n° 9,

1917) 20 p., fig. — Hewitt (C.-G.) : Insect behaviour as a factor of applied entomology (*Journ. econ. Ent.*, X [1917] p. 81-91). — Id. : The protection of migratory birds in Canada (*Agr. Gaz. Canada* III [1916] p. 1032-1036). — Id. : The suppression of two insects affecting troops (*Special circular for Canadian expeditionary forces*) 6 p., fig. I — Id. : Report of the Dominion entomologist for the year ending march 31, 1916; 73 p., 4 pl. — Cameron (A.-E.), Treherne (R.-C.) et White (E.-W.) : The pear *Thrips* (*Taeniothrips pyri* Dan.) in British Columbia (*Agr. Gaz. Canada* III [1916] p. 946-952 et VI [1917] p. 13-16) fig. — Criddle (N.) : Further observations upon the habits of the Western wheat stem sawfly in Manitoba and Saskatchewan (*Agr. Gaz. Canada*, IV [1917] p. 176-177). — Ross (W.-A.) : The cyclamen mite (*Agr. Gaz. Canada* IV [1917] p. 174-175) fig. — Sanders (G.-E.) et Brittain (W.-H.) : Spraying for insects affecting apple orchards in Nova Scotia (*Circular* n° 8) 11 p., fig. — Tothill (J.-D.) : The ancestry of insects with particular references to Chilopods and Trilobites (*Amer. Journ. Sc.* XLII [1916] p. 373-387) fig. — Swaine (J.-M.) : New species of the family Ipidae (*Canad. Ent.* XLVIII [1916] p. 181-192) 1 pl.

Entomologist's Monthly Magazine (*The*), LIII [1917] n^os^ 639-641. — Walker (J.-J.) : The New Forest, June 1917; p. 169. — Champion (G.-C.) : *Pediacus depressus* Herbst, a species frequenting pines in the Woking district; p. 173. — Id. : Notes on Tropical American Lagriidae, with descriptions of new species (suite), p. 173, 188 et 218. — Id. : Note on *Heterocerus britannicus* Kuw.; p. 235. — Id. : Further note on the rhododendron-tingid *Leptobyrsa rhododendri* Horv.; p. 236. — Blair (K.-G.) : A note on the biology of *Stenus similis* Herbst; p. 175. — Porritt (G.-T.) : Abundance of the larvae of *Charaeas graminis* in June 1917; p. 176. — Id. : Black pupae of *Abraxas grossulariata*; p. 235. — Imms (A.-D.) : Remarks on the biology of *Charaeas graminis* L.; p. 178. — Butler (E.-A.) : The British species of *Aphelochirus* (Hem.); p. 180. — Black (J.-E.) : *Salpingus ater* Payk. in East Lothian; p. 182. — Britten (H.) : *Metatropis rufescens* H. S. in Berkshire and Oxfordshire; p. 182- — Id. : *Ploiariola Baerensprungi* Dohrn in Oxfordshire; p. 182. — Id. : *Berytus clavipes* F. in Oxfordshire; p. 183. — Day (F.-H.) : The food-plant of *Calocoris alpestris* Mey.; p. 183. — Id. : Two dragon-flies new to Cumberland; p. 183. — Chapman (T.-A.) : An instance of a double pupal skin; p. 196. pl. 4. — Id. : The larva of *Rhadinoceraea micans* Klug and of *Phymatocera aterrima* Klug; p. 224, pl. — Perkins (R.-C.-L.) : *Andrena bucephala* Steph.

and *Nomada bucephalae* Perk. in Devonshire, and notes on their habits; p. 198. — Id. : Notes on the collections of British Hymenoptera formed by F. Smith (fin) p. 229. — Id. : Note on an old specimen of *Andrena suga* Panz. (*ovina* Kl.), a species not recorded as British; p. 236. — Bagnall (R.-S.) : *Aylax taraxaci* Ashm., a Cynipid new to the British fauna, and notes on other gall-wasps; p. 200. — Id. : *Aylax Rogenhoferi* Wachtl, a Cynipid new to the British fauna; p. 232. — Green (E.-C.) : Observations on British Coccidae, with descriptions of new species; p. 201, fig. — Lamb (C.-G.) : A note on *Rhizotrogus ochraceus* Knoch; p. 210. — Evans (W.) : *Rhyssa persuasoria* L. in the south of Scotland; p. 212. Walker (J.-J.) : *Xiphydria dromedarius* in the New Forest; a correction; p. 212. — Janson (O.-E.) : Rediscovery of *Tapinotus sellatus* F.; p. 233. — Cameron (M.) : The genus *Paraphytosus* mihi; synonymical note; p. 233. — Tomlin (J.-R. le B.) : The food-plant of *Eromias pellucidus* Boh.; p. 234. — Id. : *Anchomenus sexpunctatus* L. in Berks; p. 234. — Id. : *Nanophyes gracilis* in Berks; p. 234. — Fordham (W.-G.) : *Silpha subrotundata* in the isle of Man; p. 234. — Wilding (R.) : *Arena Octavii* Fauv. on the Lancashire coast; p. 235. — Bayford (E.-G.) : Cannibalism in phytophagous larvae when in confinement; p. 237. — Coward (T.-A.) : *Sphinx convolvuli* in Lancashire, Cheshire, and Yorkshire; p. 235. — Morice (F.-D.) : Note on certain British species of *Oxybelus* Latr.; p. 238.

Entomological Society of Ontario (Report), XLVII [1916]. — Gibson (A.) : Reports on insects of the year, division n° 1, Ottawa district. Attacking field crops, fruit and forest trees; p. 15. Garden and greenhouse insects, household insects; p. 17. — Id. : Three important greenhouse pests; p. 111, fig. — Cosens (A.) : Reports on insects of the year, division n° 3, Toronto district; p. 18, fig. — Morris F.-J.-A.) : Reports on insects of the year, division n° 5, Port Hope district; p. 20. — Id. : The wood of desire; p. 62. — Noble (J.-W.) : Reports on insects of the year, division n° 6, Essex district; p. 24. — Ross (W.-A.) : Reports on insects of the year, division n° 7, Niagara district; p. 25, fig. — Id. : General notes on Aphides which occur on apple trees; p. 43. — Fyles (T.-W.) : The naturalist in the City; p. 28. — Caesar (L.) : Dusting fruit trees and grapes for the control of diseases and biting insects; p. 31, fig. — Id. : Notes on some insects of the season; p. 106, fig. — Winn (A.-F.) : Notes on *Physonota unipunctata*; p. 50. — Baker (A.-W.) : Notes on use of repellents for horn flies and stable

flies; p. 52. — Howard : The relation of insects to disease; p. 57. — Lochhead (W.) : Insects as material for studies in heredity; p. 66. — Baird (A.-B.) : History of the forest tent caterpillar and fall webworm in North America; p. 79. — Spencer (G.-J.) : Camp hygiene; p. 87. — Brittain (W.-H.) : The experimental results in apple maggott control; p. 89. — Du Porte (E.-M.) et Vanderleck (F.) : Experiments on the control of locusts with Coccobacillus acridiorum; p. 91. — Swaine (J.-M.) : Som features of interest in connection with our studies of forest and shade tree insects; p. 95; pl. 1-3. — Matheson (R.) : Experiments in the control of the poplar and willow borer; p. 122, fig. — Herrick (G.-W.) : The fruit tree leaf roller in New York state; p. 132, fig.

Entomologische Berichten, IV (1^er^ septembre 1916-1^er^ juillet 1917). — Buys (A.-J.) : *Mamestra glauca* Hbn bij Breda; p. 333. — Eecke (R. van) : *Oryzaephilus surinamensis* L. schadelijk voor bloembollen; p. 340. — Id. : Varia entomologica I; p. 381. — Everts (E.-J.-G.) : Nieuwe vondsten voor de Ned. Coleopt.-fauna : VI, p. 303; VII, p. 327; VIII, p. 334; IX, p. 349; X, p. 366; XI, p. 383. — Id. : Interessante vondsten, op de excursies bij Ommen, Juni 1916, gevangen; p. 330. — Id. : Overzicht van de 1 Nov. 1915 tot 1 Nov. 1916 in de Ent. Ber. gepubliceerde Coleoptera-soorten en variëteiten, nieuw voor de Nederlandsche fauna; p. 338. — Id. : Nog bij te voegen interessante vondsten op de excursies bij Ommen; p. 339. — Hoop (D. van der) : Lijst van de Leden; p. 356. — Jacobson (E.) : Een trek van *Catopsilia* (*crocale*?); p. 285. — Id. : Nog eens geluidmakende vlinders; p. 301. — Mac Gillavry (D.) : *Raphidia ophiopsis* Schumm; p. 302. — Id. : Het loopen van *Locusta viridissima* L. tegen glas; p. 323. — Oudemans (A.-C.) : *Camponotus ligniperda* bij Arnhem; p. 307. — Id. : Acarologische aanteekiningen : LX, p. 308; LXI, p. 331; LXII, p. 341, LXIII, p. 391. — Id. : Boekweitdoppen als dek voor bollevelden; p. 340. — Schmitz (H.) : Ueber zwei höhlenbewohnende Fliegen, *Heteromyiella atricornis* Mg. und *Oecothea praecox* Loew; p. 325. — Id. : Springende Mycetophylidenlarven; p. 327.

Entomologist's Record and Journal of Variation (The), XXIX [1917], 7-10. — Chapman (T.-A.) : The genus *Hesperia*; p. 141, pl. 7-9. — Id. : *Erebia Zapateri*, notes on early stages; p. 152, fig. pl. 10-11. — Further notes on the earwig; p. 177. — Id. : Two males paired with one female; p. 182. — Parkinson Curtis (W.) : The coloration problem II (suite); p. 145. — Turner (H.-J.) : Notes on the Coleophoridae; p. 150. — Id. : The Upper Engadine in 1914. — Id. : *Agriades coridon* at Royston; p. 182. — Id. : *Gortyna ochracea* feeding in potato-stems; p. 183. — Id. : A previously unnoted (?) aberration of *Argynnis cydippe* (*adippe*); p. 183. — Id. : *Pieris brassicae* versus Ichneumons; p. 210. — Id. : Larvae of Eupitheciids, etc.; p. 212. — Burrows (C.-R.-N.) : The British Psychides; p. 155. — Wheeler (G.) : Paired *Dryas paphia* in flight; p. 166. — Sich (A.) : Field notes from Bath and the neighbourhood; p. 166. — Ashby (E.-B.) : Notes on entomology, etc., in England in 1917; p. 172. — Joicey (J.-J.) et Kaye (W.-J.) : New subspecies of *Caligo*; p. 180. — Davis (W.-B.) : The great abundance of *A. coridon* near Stroud; p. 182. — Bedford (E.-J.) : The capture of *P. bianor* near Lewes; p. 182. — Bethune-Baker (G.-T.) : Abundance of butterflies; p. 182. — Millar (Miss E.) : Butterflies drinking at Essex records; p. 182. — Id. : Notes from the Eastern counties; p. 213. — Donisthorpe (H.) : *Dolichoderus* (*Hypoclinea*) *Crawleyi*, n. sp., a species of Ant new to science; with a few notes on the genus; p. 201. — Perkins (R.-C.-L.) : Notes on *Pararge aegeria* var. *egerides* in S. Devon, 1917; p. 202. — Bagnall (R.-S.) et Harrison (J.-W.-H.) : New and rare British Cecidomyidae I; p. 206. — Pickett (C.-P.) : Abnormal union; p. 210. — Routledge (G.-B.) : *Sphinx convolvuli* in Cumberland; p. 211. — Id. : Butterflies in Cumberland; p. 211. — Castle-Russell (S.-G.) : *Argynnis cydippe* aberration; p. 211. — Id. : *Agriades coridon* and *Plebeius aegon*; p. 211. — Copulation of *A. coridon*, *Polyommatus icarus* and *Agriades thetis*; p. 212. — Anderson (J.) : Abundance of *Limenitis sibilla*; p. 213. — Id. : *Colias edusa* at Chichester; p. 213.

Revista chilena de Historia natural, XX [1916], 1-6. — Brèthes (J.) : Descriptions de 3 *Chalcididae* du Chili; p. 8. — Id : Description d'un nouveau Coléoptère du Chili; p. 75, fig. — Id. : Un nouvel *Empididae* du Chili; p. 79. — Id. : Quelques Hyménoptères du Chili; p. 83. — Id. : Description d'un nouveau *Thrips* du Chili; p. 109, fig. — Porter (C.-E.) : Catálogo de los Siricidos de Chili; p. 14. — Id. : Nueva localidad de *Glyptobasis Porteri*; p. 78. — Id. : Descripción de un nuevo himenóptero chileno, parasito de *Notolophus antiqua*; p. 96. — Id. : Materiales para la fauna carcinológica de Chile. XII : Sobre los Galateidos del Museo Nacional; p. 111. — Silva (C.-F.) : Contribución al conocimiento del género

Epinephele; p. 29, fig. — Giacomelli (E.) : Sinopsis de los Lepidópteros chilenos del genera *Tatochila* Butl.; p. 41, pl. 1-3. — Catalan (E.) : Arañas venenosas; p. 58, fig. pl. 4. — Varas (E.-A.) Resistencia vital de la *Plagiodera erythroptera* Bl.; p. 99. — Lahille (F.) : Descripcion de un nuevo Ixódido chileno; p. 107.

— XXI [1917] 1-2. — Navás (L.) : Lista de Neurópteros cogidos en el valle de Marga-Marga; p. 38. — Porter (C.) : Bibliografia chilena razonada de Miriópodos y Onicóforos; p. 52.

A.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aube (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 16

Séance du 24 octobre 1917

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Prix de l'Institut de France. — Commission des Membres honoraires (rapport). 273
Admissions 275

Observations diverses.

Captures de *Lycaena Thersites* Cant. dans l'Eure 275

COMMUNICATIONS

L. BEDEL. — Une deuxième espèce française du genre *Phaenops* Lac. [COL. BUPRESTIDAE] dans les Cévennes de l'Hérault. 275
A. BOURGOIN. — Description de deux *Diceros* nouveaux [COL. SCARABAEIDAE] 277
A. HUSTACHE. — Notes sur *Otiorrhynchus caesipes* Rey et sur *Gymnetron hispidum* Brullé [COL. CURCULIONIDAE] . . . 280
E. BERGROTH. — Notes sur le genre *Carcinochelis* Fieb. et description d'une espèce nouvelle, des îles Philippines [HEM. MACROCEPHALIDAE] 282
F. PICARD et J.-L. LICHTENSTEIN. — Un Braconide nouveau, *Sycosoter Lavagnei*, n. g., n. sp. [HYM.], parasite de l'*Hypoborus ficus* Er. [COL.] fig. 284
L. CHOPARD. — Notes sur la biologie de *Dolichopoda palpata* Sulz [ORTH. PHASGONURIDAE]. 287
Bulletin bibliographique. 289

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces*
s'adresser à :
M. le Secrétaire de la Société entomologique de France
28, rue Serpente, Paris, 6ᵉ.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

Fuse

1917 — N° 17

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI^e
1917

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1re part.) (par J. Ste-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	(*Épuisé*)
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80.	3 et 4 fr

---

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 14 novembre 1917.

Présidence de M. H. DESBORDES.

MM. le capitaine J. ACHARD et le sous-lieutenant G. PÉCOUD assistent à la séance.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. W. CHAPMAN et des capitaines J. FAYET et J. SURCOUF.

Nous avons eu le plaisir de voir, à leur passage à Paris, MM. le pharmacien aide-major de 1re classe Ch. PRIMOT, récemment affecté au Maroc occidental, et le commandant J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE.

— M. P. CARIÉ est actuellement détaché au Bureau militaire du Ministère des Affaires étrangères.

Nécrologie. — Le Président a le regret d'annoncer la mort du sous-lieutenant R. MAGNIÈRE, membre assistant, tué au mont Sapigneul, le 16 avril 1917. Déjà trois fois blessé, R. MAGNIÈRE était titulaire de la croix de guerre et de deux citations à l'ordre du jour.

Changements d'adresses. — M. L. BONAPARTE-WYSE, 29 B, Holland Park Gardens, Kensington, London W. (Angleterre).

— M. Ch. PRIMOT, 76, rue de Foncillon, Royan (Charente-Inférieure).

Admission. — M. Jean BERNARDIN, élève à l'Institut agronomique, 200, rue Lecourbe, Paris XVe, présenté par M. J. MAGNIN, est admis à titre de membre assistant.

Présentation. — M. Louis Capitaine, docteur ès sciences, 48, boulevard Raspail. Paris VI^e^, présenté par M. L. Bedel. — Commissaires-rapporteurs : MM. P. Lesne et J. Magnin.

— M. H. Reboul, sous-chef de bureau de 1^re^ classe de l'Administration pénitentiaire, à Saint-Laurent du Maroni (Guyane française), présenté par M. Le Moult. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. Alluaud et E. Moreau.

Communications.

Observations sur les Coccinellides mycophages [Col.]

par Jean L. Lichtenstein.

A part les *Epilachnini*, qui sont exclusivement phytophages, on considère généralement les Coccinellides (Aphidiphages de Latreille) comme carnassières et vivant principalement d'Aphidiens, d'*Aleurodes* et de Coccidiens.

Reich (1809) avait prétendu que la larve de *Coccinella hieroglyphica* L. se nourrissait des feuilles de bruyère, mais Weise (1900), puis Putzeys (1909) l'ont nié avec raison. Westwood (1839) rapporte également une observation de larves de *Coccinella* sur des plantes privées de Pucerons, et Motschulsky (1847), en les voyant se nourrir de sucs végétaux et d'eau sucrée, pense que ces substances peuvent constituer leur unique nourriture; Weise (1900) a critiqué les expériences de ce dernier auteur et réfuté ses conclusions. On peut admettre cependant que les Coccinellides supportent des variations de régime et que certaines espèces aphidiphages peuvent devenir phytophages, nuisibles même aux végétaux : Riley, Forbes, Hacker, Weise, Schröder, Koningsberger, Newell et Smith, Carnes, Giraud, etc., en ont cité divers exemples.

Forbes (1880 et 1883), établissant pour plusieurs espèces le pourcentage de leur contenu intestinal en substances animales et végétales, conclut qu'elles absorbent indifféremment des Arthropodes, des grains de pollen ou des spores de Thallophytes. Il fut le premier, que je sache, à noter la mycophagie chez ces insectes. Weise (1900) a confirmé ces mœurs mycophages, qu'il signale chez *Thea vigintiduopunctata* L. Enfin, plus récemment Martelli (1910, 1913, 1914), sans avoir eu connaissance des observations précédentes, a décrit chez *Thea vigintiduopunctata* L. et *Vibidia duodecimguttata* Poda une éthologie semblable. Il arrive à démontrer expérimentalement que ces deux dernières espèces se nourrissent exclusivement de champignons inférieurs.

Je puis confirmer ces données pour les genres *Thea* et *Vibidia*, et citer des faits analogues au sujet d'*Halyzia sedecimguttata* L.

A Montpellier, ces trois espèces recherchent une Périsporiale des plus répandues, *Phyllactinia suffulta* (Rebent), qui envahit la face inférieure des feuilles de Noisetier, de Frêne et de *Cornus sanguinea* L. Le comportement de ces insectes vis-à-vis du champignon est d'autant plus intéressant à noter que les auteurs n'en font aucune mention.

1. **Thea vigintiduopunctata** L. — Kaltenbach (1874) signale cette Coccinelle sur des feuilles d'*Astragalus* couvertes d'*Erysibe holosericea*. Weise (1900) nous apprend qu'elle se nourrit de Cryptogames sur les feuilles de Houblon et d'Astragale, unique exception, dit-il, parmi les Coccinellides. Martelli (1910) constate l'absorption, par elle, de divers Oïdiums, dont (1913 a) l'*Oïdium Tuckeri* Berk. de la vigne, et nous donne (1913 b) le détail des expériences qui l'ont conduit à affirmer que cette espèce est exclusivement mycophage, mais (1914) peut aussi accepter des sucs végétaux.

Enfin Ch. Pérez (1914) l'a surprise à Royan (Charente-Inférieure) en train de manger les hyphes et les conidies de l'Oïdium du chêne.

J'ai observé le *Thea vigintiduopunctata* sur des feuilles de Frêne couvertes de *Phyllactinia*, en octobre. L'époque tardive ne m'a pas permis de trouver sa larve. D'après Martelli et Ch. Pérez, celle-ci, bien connue depuis les descriptions de De Geer et de Mulsant, a les mêmes goûts que l'adulte; j'ai pu récolter des nymphes fixées aux mêmes feuilles, ainsi que sur celles de *Cornus* parasitées par l'Ascomycète, qui a dû certainement nourrir les larves. La Coccinelle adulte, se déplaçant lentement à la face inférieure de la feuille, l'explore des palpes, broute le mycélium, arrache les périthèces petits et moyens, quelquefois les gros, sans que l'effort de l'arrachage, moins brusque que chez *Vibidia*, la fasse dresser sur ses pattes antérieures. *Thea vigintiduopunctata*, au contraire, se tient constamment la bouche contre la feuille; les périthèces jeunes sont avalés; quant aux périthèces mûrs, gros et brun foncé, l'animal les tenant entre ses mandibules les fait tourner au moyen des palpes labiaux, semblant lécher toute leur surface; il est probable que, dans ce cas, seuls les fulcres sont ingurgités. Une fois ce travail terminé, la petite sphère noire est rejetée et l'exploration reprend jusqu'au contact d'un nouveau périthèce.

2. ***Vibidia duodecimguttata*** Poda. — V. Mayet (1904) déclare que cet insecte décime le Phylloxéra de la vigne (?). Selon Martelli (1913 ^{c}), il est parasite de *Sphaerotheca pannosa* Lév. et *Phyllactinia suffulta* (Rebent). Adultes et larves sont communs à Montpellier sur les Frènes à *Phyllactinia*. La larve broute le mycélium du champignon; arrivant à un périthèce, elle l'avale et la transparence de la chitine épicranienne permet de le suivre à son passage dans le pharynx. Je n'insiste pas sur la durée de la nymphose; Martelli a donné d'exactes précisions à ce sujet; les chiffres que j'ai notés sont cependant légèrement supérieurs aux siens (1913 ^{c}). L'adulte est aussi gourmand de Phyllactinies que les larves. Il ne broute pas le thalle; explorant la feuille au moyen de ses larges palpes, il s'arrête aux périthèces de moyenne taille, de préférence. Les mordillant tout d'abord, comme pour avoir plus de prise, puis les saisissant fortement, il les arrache d'un brusque mouvement en arrière, enlevant en même temps quelques filaments mycéliens. Cet effort fait dresser la Vibidie sur ses pattes antérieures qui se tendent, l'extrémité de l'abdomen touchant la feuille; c'est dans cette position qu'elle dévore ensuite le tout. Elle néglige les très petites fructifications immatures, et pour celles qui sont trop mûres ou trop dures à arracher, elle se contente d'en mordiller le sommet, puis va chercher ailleurs.

Les expériences de Martelli sont concluantes, semble-t-il, pour affirmer la mycophagie exclusive de ces espèces. Ayant mis quelques-uns de ces insectes avec *Aphis rumicis* L., *Chaitophorus aceris* L. et *Phylloxera quercus* Fonsc., j'ai pu constater que ceux-ci n'étaient pas touchés; et quelques jours après les Coccinelles sont mortes de faim, les Pucerons restant bien vivants.

3. ***Halyzia sedecimguttata*** L. — Mulsant (1846) le signale sur divers arbres, A. Müller (1880) sur le Frêne. J'ai trouvé, en automne, fixées à des feuilles de Frêne portant des *Phyllactinia*, deux nymphes noires à taches jaunes correspondant aux descriptions de Mulsant et de Heeger. Effectivement elles ont donné *H. sedecimguttata*. L'adulte mange les périthèces de Périsporiales tout comme l'espèce précédente. Étant donné sa rareté, je n'ai pu que m'en assurer sans plus de détails.

Ces trois espèces, que je n'ai jamais vu manger de Pucerons, sont-elles exclusivement mycophages, ainsi que le veut Martelli? Certes, ses observations et les miennes nous conduisent à l'admettre; mais que penser du dire de Mayet relatif au *Vibidia*? A mon sens, Forbes a raison lorsqu'il dit que les Coccinellides (Épilachnines exceptées, bien entendu) se nourrissent selon les circonstances de Pucerons, de grains de pollen et de spores de champignons inférieurs. On pourrait ajouter : la plupart sont surtout carnassières; d'autres, les Halyziaires et en particulier les genres *Thea*, *Vibidia* et *Halyzia* préfèrent une alimentation végétale; elles sont généralement mycophages, dévorant mycélium, conidies et périthèces de Périsporiales et Mucédinées.

AUTEURS CITÉS.

1880. FORBES (S.-A.). — Notes on Insectivorous Coleoptera (*Ill. St. Labor. of Nat. Hist.*, Bull. n° 3, p. 153).

1883. FORBES (S.-A.). — The food relations of the *Carabidae* and *Coccinellidae* (*Ill. St. Labor. of Nat. Hist.*, Bull. n° 6, p. 33).

1874. KALTENBACH. — Die Pflanzenfeinde aus der Klasse der Insekten [p. 138], Stuttgart.

1910. MARTELLI (G.). — Sulla micofagia del coccinellide *Thea vigintiduopunctata* L.(*Boll. Lab. zool. Portici*, IV).

1913ª. MARTELLI (G.). — L'*Oidium Tuckeri* Berk. e un altro suo parassita, il Coccinellide *Thea 22-punctata* L. (*Giorn. Agric. merid.*, VI, Messina).

1913ᵇ. MARTELLI (G.). — La *Thea 22-punctata* L. e solamente micofaga, altre osservazioni biologiche (*Giorn. Agric. merid.*, VI, Messina).

1913ᶜ. MARTELLI (G.). — La *Vibidia 12-guttata* Poda parasita dei funghi *Sphaerotheca pannosa* Lév. del Pesco e *Phyllactinia suffulta* Sacc. del Nocciuolo (Osservazioni biologiche), Messina (Lab. di Fitopatol. della Catedra ambulante di Agric.).

1914. MARTELLI (G.). — Notizie su due Coccinellidi micofagi (*Boll. Lab. Zool. Portici*, IX).

1904. MAYET (V.). — Contribution à la faune entomologique des Pyrénées-Orientales [Coléoptères des Albères]. (Extrait des *Miscell. Entom.*, Narbonne).

1847. MOTSCHULSKY (V.). — Article in *Entomol. Zeitung*, Stettin, VIII, p. 103.

1880. MÜLLER (A.). — Article in *Mitth. Schweiz. entom. Ges.*, V, n° 10, p. 575.

1846. MULSANT (É.). — Histoire naturelle des Coléoptères de France. Sulcicolles-Sécuripalpes, Paris.

1914. Pérez (Ch.). — Régime mycophage de *Thea vigintiduopunctata* L. [Col. Coccinellidae]. (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1914], p. 415).

1909. Putzeys (J.). — Sur le régime de la larve de *Coccinella hieroglyphica* L. (*Ann. Soc. ent. Belg.*, LIII, p. 95).

1809. Reich (G.-C.). — Bemerkungen über die Lebensverhältnisse der Coccinellen, etc. (*Magaz. Gesell. Naturf. Freunde zu Berlin*, III, p. 288).

1900. Weise (J.). — Berichtigung von Beobachtungen über die Nahrung unserer Coccinelliden. (*Deutsche ent. Zeitschrift* [1900], pp. 297-301).

(1907 Weise. Wiener ent. Zeit. 1907 p. 101-2)

1839. Westwood (J.-O.). — An Introduction to the modern classification of Insects, I. p. 396, London.

Trois nouveaux *Spermophagus* Schoenh.

[Col. Bruchidae]

par Maurice Pic.

Spermophagus testaceus, n. sp. — *Oblongus, antice et postice paulo attenuatus, sat dense et regulariter griseo pubescens, testaceus, oculis nigris.*

Oblong, peu atténué en avant et en arrière, entièrement testacé, revêtu d'une pubescence grise assez dense et régulière. Antennes atteignant le milieu des élytres. Prothorax court, très transversal, droit sur les côtés postérieurs et brièvement rétréci en avant, sinué postérieurement, avec le lobe médian subtronqué, faiblement impressionné de chaque côté de celui-ci, à ponctuation fine, peu écartée, avec quelques gros points épars sur les côtés. Écusson étroit et long, subarrondi au sommet. Élytres à peine plus larges que le prothorax, subparallèles, brièvement atténués au sommet, finement striés. Pygidium ruguleux, presque uniformément pubescent. — Long. 6 mm.

République Argentine : Chaco de Santiago (coll. Pic).

Peut se placer près de *S. flavidus* Chevr.; en diffère, à première vue, par le lobe médian du prothorax subtronqué et par le pygidium sans trace de côte médiane.

Spermophagus guyanensis, n. sp. — *Subovato-elongatus, antice et postice valde attenuatus, sat dense et regulariter griseo pubescens, niger, pro parte piceus, antennis, pedibus anticis, intermediis, pygidio et abdominis apice rufescentibus.*

Subovalaire, allongé, très atténué en avant et en arrière, revêtu d'une pubescence grise assez dense et régulière, noir de poix par places, avec les antennes, les quatre pattes antérieures, le pygidium et le sommet de l'abdomen roussâtres. Antennes n'atteignant pas le milieu des élytres. Prothorax court, pas très large, atténué en avant, sinué postérieurement, avec le lobe médian tronqué, à ponctuation fine, assez écartée, mélangée de plus gros points épars. Écusson long et étroit, subtriangulaire au sommet. Élytres peu plus larges que le prothorax, en ovale très allongé, nettement atténués au sommet, finement mais très nettement striés. — Long. 6 mm.

Guyane française : Roches de Kourou (coll. Pic).

Très distinct du précédent par sa forme générale, le prothorax moins court et la coloration plus foncée.

Spermophagus Simoni, n. sp. — *Suborvatus, latus, niger, vage aenescens, fulvo aut griseo-pubescens, pro parte albo-maculatus.*

Subovalaire et large, noir à reflets un peu bronzés, revêtu d'une pubescence en partie fauve ou grisâtre en dessus, grisâtre en dessous, avec le dessus du corps orné de plusieurs petites macules de pubescence blanchâtre, moins nombreuses et moins nettes sur le prothorax, disposées sur les élytres en trois rangées transversales, la 1^re^ sur la base, la 2^e^ vers le milieu, la 3^e^ en dessous du milieu, les deux dernières un peu obliques. Antennes longues. Prothorax court et transversal, un peu rétréci en avant, sinué postérieurement avec le lobe médian subarrondi, à ponctuation dense, un peu ruguleuse, parsemée de quelques points forts. Écusson petit, triangulaire. Élytres peu plus larges que le prothorax, subovalaires, courts, strié-ponctués. Pygidium ruguleux et fortement ponctué, à pubescence plus dense à la base, en partie fauve et en partie grisâtre; dessous du corps plus densément pubescent sur les côtés par places. Éperons des tibias postérieurs roux. — Long. 2 mm.

Philippines : Manille (E. Simon, in coll. Pic).

Sans doute voisin de *S. tessellatus* Motsch.; en différerait, d'après la description, au moins par son reflet bronzé et par ses élytres ornés de petites macules blanchâtres, au lieu de fascies ondulées.

Description d'un *Pachyrhina* nouveau des Pyrénées

[Dipt. Tipulidae]

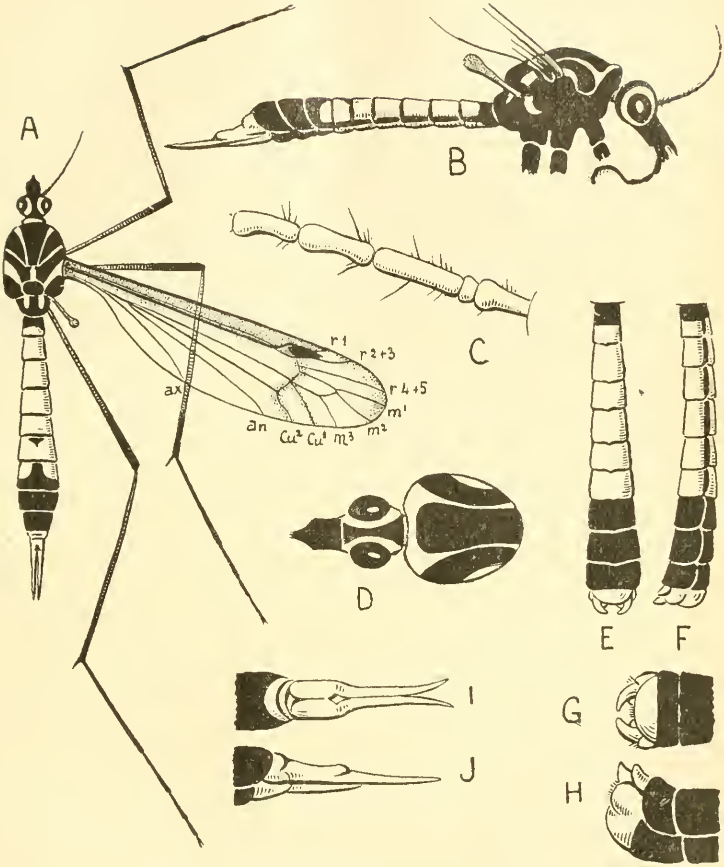
par C. Pierre.

Pachyrhina pyrenaica, n. sp.

♂. Tête orangée, museau brun foncé, à dessus noirâtre; vertex noir; ligne interoculaire noirâtre, large en arrière, étroite vers le milieu, élargie de nouveau dans la partie antérieure; yeux noirs; palpes et antennes noirâtres; ces dernières avec le premier article assez long, épaissi à l'extrémité; le second, conique, très court; le troisième, presque cylindrique, plus long que les deux précédents réunis et que chacun des suivants; les quatrième, cinquième et sixième, concaves en dessous, plus épais à l'extrémité qu'à la base; à partir du septième, ils sont à peu près cylindriques. Thorax jaune brillant, à trois bandes longitudinales noires, envahissant presque toute sa surface : la médiane, élargie et arrondie en avant, n'arrive pas au bourrelet, laissant un liseré antérieur, jaune, bien visible; les latérales plus courtes, recourbées en avant et en dehors; derrière la suture, une ligne médiane jaune va de la suture à l'écusson, accompagnée de deux lignes latérales de la même couleur, partant de la base de l'aile. Écusson noir, suivi de deux petites taches longitudinales jaunes. Abdomen orangé, jaunâtre postérieurement; cette dernière partie précédée de trois segments complètement noirs; moitié antérieure du premier segment noire; les segments orangés ont un liséré postérieur noirâtre et une bande latérale, étroite, noire, de chaque côté. Pattes brunâtres; l'extrémité des fémurs et des tibias plus foncée; les tarses noirâtres; ces derniers, beaucoup plus longs que les tibias. Ailes légèrement jaunâtres, à bord antérieur obscurci. Ptérostigma bien marqué, suivi d'une tache brunâtre qui ourle les nervures transverses 3 et 4, et la fin des nervures longitudinales Cu^1 et Cu^2. Extrémité de l'aile enfumée. Balanciers bruns, à massue noirâtre.

Longueur : 11 à 11,5 mm. Ailes : 11 mm. Pattes postérieures : fémur, 10 mm.; tibia, 11 mm.; tarses, 15 mm.

♀. De même couleur que le ♂. Antennes plus courtes, à articles cylindriques. Abdomen élargi à l'extrémité apicale. Premier segment orangé, largement noirâtre à la base, les deux derniers segments entièrement noirs; le précédent, à bord postérieur noirâtre, prolongé en tache médiane trapézoïdale; au-dessus, une petite tache médiodorsale triangulaire, noire. Pattes plus courtes que celles du ♂. Ailes plus larges que chez le ♂. Tarière d'un jaune obscur.


A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
r1
r2+3
r4+5
m¹
m²
m³
Cu¹
Cu²
an
ax

Pachyrhina pyrenaica, n. sp.

A. ♀ vue en dessus.
B. ♀ vue de profil.
C. ♂ 5 premiers articles des antennes.
D. Tête et thorax vus par devant.
E. ♂ abdomen vu en dessus.
F. ♂ abdomen vu de profil.
G. ♂ extrémité de l'abdomen (dessous).
H. ♂ extrémité de l'abdomen (profil).
I. ♀ extrémité de l'abdomen (dessus).
J. ♀ extrémité de l'abdomen (profil).

Long. : 13 à 13,5 mm. (tarière comprise). Ailes : 10 à 10,5 mm. — Pattes postérieures : fémur, 8,5 mm.; tibia, 8 mm.; tarses, 10 mm.

Pour les appareils génitaux ♂ et ♀, voir les fig. G, H, I, J.

La description précédente est faite d'après 6 individus (4 ♂, 2 ♀) capturés en juillet par PANDELLÉ dans les prairies de Cauterets, par SÉRIZIAT dans la vallée d'Arrens et par le Dr RIEL au pont d'Espagne, près Cauterets (Hautes-Pyrénées), vers 1,400 m. d'altitude.

Types : Collection Pandellé, à la Société entomologique de France.

Cette nouvelle espèce se rapproche de *Pachyrhina aurantiaca* Mik, devenu *P. euchroma* Mik (*Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien*, [1866], p. 304, et [1874], p. 353). La description de MIK ne porte d'ailleurs que sur deux ♀ capturées en Istrie. *P. euchroma* atteint 22 mm., *P. pyrenaica* seulement 13 mm. *P. euchroma* a les antennes brunâtres, avec les premiers articles de la base jaune orangé, *P. pyrenaica* a les antennes complètement noirâtres. La coloration de l'abdomen diffère aussi dans les deux espèces : celui de *P. euchroma* est orangé, à taches dorsales, sans taches latérales; celui de *P. pyrenaica* se reconnaît à des segments complètement noirs et à des taches latérales sur les segments orangés. Il est regrettable que MIK n'ait pas décrit la forme des antennes de *P. euchroma*, ainsi que la tarière, qu'il dit ferrugineuse, grêle et pointue. *P. pyrenaica* a la tarière jaune, robuste, épaisse à la base.

Descriptions de deux Muscides nouveaux [DIPT.]

par le Dr J. VILLENEUVE.

1. Hyperecteina polyphyllae, n. sp. (♂, ♀).

M. Z. GOLOVIANKO, de Borispol (Russie), a publié à Kiev, en 1916, un travail, imprimé en russe et illustré de nombreux dessins, sur le développement de deux Muscides dont l'un vit en saprophage à l'état larvaire sur les cadavres d'un Coléoptère Lamellicorne, *Polyphylla fullo* L., et dont l'autre, parasite du même Coléoptère, dépose ses œufs sur le ventre de l'insecte vivant.

Ces deux Muscides n'étant pas déterminés, M. GOLOVIANKO m'a prié de les examiner et, après un voyage de plus de six mois, ils me sont parvenus en excellent état.

Le Diptère saprophage est représenté par deux individus femelles d'un *Sarcophaga* robuste que je ne puis malheureusement déterminer avec certitude en l'absence du mâle (l'individu figuré par l'auteur paraît être un ♂, car il ne porte pas de soies orbitaires).

Le Diptère parasite est une espèce inédite qui existe également en France; il appartient au genre *Hyperecteina* Schiner et est très voisin de *H. metopina* Schiner avec lequel il a été confondu. En effet, il s'en distingue immédiatement en ce que le chète antennaire, au lieu d'être épaissi sur toute sa longueur, devient ténu dans sa moitié terminale, et PANDELLÉ décrivant *Metopia cinerea* Perris (synonyme partiellement ou totalement de l'espèce de SCHINER) dit du ♂ : « 3^e^ article du style en cylindre grêle jusqu'au sommet presque » et de la ♀, au contraire : « 3^e^ article du style à fuseau seulement égal à la soie ». PANDELLÉ confond donc les deux espèces, mâle et femelle étant distincts.

PERRIS écrit dans sa description de *Metopia cinerea* : « style s'effilant insensiblement », ce qui n'est pas suffisamment clair.

SCHINER dit de *H. metopina* : « die Borste bis am Ende verdickt ünd abwärts gebogen ».

Aussi, n'ayant pas vu le ou les *types* de PERRIS, préférons-nous adopter le nom donné par SCHINER, quoique postérieur, parce qu'il ne prête pas au doute.

Enfin, *Urophylla leptotrichopa* Br.-Berg., décrit et figuré avec « arista fere usque ad apicem crassa » et dont j'ai vu le *type*, est synonyme d'*Hyperecteina metopina* Schiner. C'est donc à tort que BEZZI sépare les deux espèces, dans le « Katalog der paläarkt. Dipteren », pour placer la dernière dans le genre *Admontia* Br.-Berg.

D'*Hyperecteina metopina* Schin., je possède une femelle du département des Landes; j'en ai aussi un ♂ et une ♀ de Mascara (Algérie) envoyés par le D^r^ CROS.

De l'espèce nouvelle, parasite en Russie du *Polyphylla fullo* L., je possède un ♂ pris au cap Breton (Landes) par M. J. DE GAULLE, 28 juin, et j'ai vu les deux ♀ envoyées par M. GOLOVIANKO.

Hyperecteina polyphyllae, n. sp. — *Ab H. metopina* Schin., *cui simillima, arista antennarum tantum usque ad dimidiam partem incrassata et setis discoidalibus abdominis deficientibus statim distincta.*

Taille et coloration de *H. metopina* Schin., sauf que les segments abdominaux sont bordés en arrière d'un fin liséré noir. Le front est plus long et plus saillant en avant; la bande frontale, de moitié moins large, a la largeur moyenne des orbites environ. Le chète antennaire est assez brusquement effilé dans sa moitié distale. Les vibrisses, courtes mais robustes, remontent un peu plus haut, jusque près de l'insertion des antennes. On compte, en général, deux soies posthumérales au thorax. Le premier segment abdominal, non ou à peine excavé chez *H. metopina*, présente ici une excavation profonde et noire, ménageant un assez large rebord en arrière; les autres segments, chez les ♀, sont dépourvus de soies discales tandis que, chez le ♂, il peut exister, à leur place, des soies courtes ou inégales, dressées à demi et sans ordre, au lieu des macrochètes développés et par paire de *H. metopina*. Enfin, les ailes ont une nervure transversale postérieure fortement courbée en S et plus rapprochée du milieu de l'espace compris entre la petite transverse et le coude subarrondi de la nervure IV (1).

2. **Scatophaga rufiventris**, n. sp. (♂).

♂. Tête, thorax, scutellum gris clair; abdomen et pattes roux, mats, villeux; ailes légèrement jaunâtres, sans nervures ombrées. — ♀. Inconnue. — Long. 7-8 mm.

La bande frontale est rouge ferrugineux; la base des antennes testacée avec le troisième article noir, le chète brun et presque nu; la partie supérieure des joues est un peu jaunâtre. Au-dessous de la grande vibrisse, existent 3 longues soies robustes; au-dessus, 2 petites soies; en dehors enfin, une rangée de 5 petites soies. Palpes roux, assez grêles, allongés, presque cylindriques, un peu épaissis vers leur extrémité où s'insèrent quelques soies noires courtes.

Thorax rayé de 4 lignes obscures, les médianes linéaires, les latérales plus larges et interrompues; les soies acrosticales sur deux rangs réguliers; soies dorsocentrales : 2 + 3, peu robustes, avec de petites soies interposées; pleures à villosité peu fournie, présentant une longue soie prothoracique et une courte stigmatique, faibles, une seule soie sternopleurale, forte.

Abdomen et hypopyge entièrement d'un roux pâle et mat, à villosité longue et rousse, mêlée de petits poils noirs dressés sur les segments et de longs poils noirs marginaux.

Pattes ayant la même coloration que l'abdomen et la même villosité pâle mêlée d'une fine pilosité noire; hanches antérieures ternies par une légère pruinosité blanchâtre; cuisses épaisses et dépourvues de soies; tibias postérieurs avec 3 paires de longues soies dorsales et une longue préapicale.

Cuillerons roussâtres; balanciers d'un testacé clair.

Type (♂) dans ma collection : 2 ♂, l'un de Gatteville, 25 août; l'autre de Barfleur, 7 septembre, capturés sur la côte normande par M. Roubaud, en compagnie de *Scatophaga litorea* Fall.

Cette espèce est manifestement apparentée à *Scatophaga litorea* Fall. et à *S. islandica* Beck. par la conformation de la tête et la présence d'une soie prothoracique et d'une stigmatique. J'ajouterai que feu Léon Carpentier a obtenu *S. islandica* Beck. d'une larve trouvée à Étaples dans un amas de débris de buccins.

---

(1) Voir le mémoire de Golovianko, Kiev (1916), tab. 1, fig. 4, 5, 6.

Description d'un nouveau genre et d'une nouvelle espèce d'*Issidae* [Hem. Homoptera] des hauts plateaux algériens

par Ernest de Bergevin.

Rileyopsis (¹), nov. gen.

Corps très large. Vertex pentagonal, à surface légèrement évidée, non carénée, à bords coupants un peu relevés et liserés de noir.

Front allongé, muni d'une carène médiane forte et très saillante; pas de carènes latérales, mais les marges légèrement relevées et saillantes.

Clypéus allongé, triangulaire; rostre court; yeux gros, traces d'ocelles près du bord antéro-inférieur de l'œil; bulbe antennaire obliquement inséré de bas en haut, si bien que, vues d'en haut, les soies paraissent presque verticales. Pronotum faisant saillie entre les yeux, à bord inférieur obtusément, mais fortement sinué.

Mésonotum grand, un peu moins de trois fois aussi long que le pronotum, à disque ovale, surélevé, délimité par deux fortes carènes à contours légèrement paraboliques, muni en son milieu d'un fort calus en forme de Λ; apex évidé et strié.

Élytres à contours largement arrondis, dépourvus de protubérances; pas de lobe huméral replié.

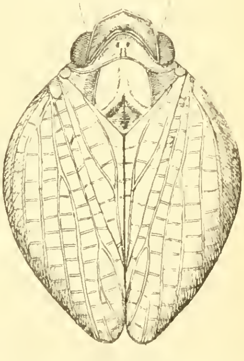


Fig. 1. *Rileyopsis Peyerimhoffi* ♂ vu de haut.

Nervation composée de trois secteurs fourchus, saillants, et de nervures transverses assez régulières et également saillantes; une nervure antémarginale part de la base de l'élytre et vient se raccorder à la branche externe de la fourche du pre-

---

(1) Nom donné à ce nouveau genre à cause de sa ressemblance avec le genre *Rileya* Melich., du Texas.

mier secteur un peu avant l'extrémité de cette dernière. Pas de nervure antéapicale proprement dite, mais une série de nervures transverses irrégulières, délimitant des cellules apicales allongées et nombreuses.

Tibias inférieurs puissants, munis de quatre épines (l'asymétrie que l'on observe souvent dans les productions spinescentes des tibias, surtout dans la tribu des Dictyophorinées, se retrouve également chez cet insecte; le tibia gauche n'a que trois épines, alors que le tibia droit en a quatre).

Ce genre paraît, jusqu'à présent, isolé dans la région paléarctique. Il est possible que des recherches ultérieures dans l'Afrique du Nord, si riche en représentants de la famille des *Issidae,* arrivent à faire découvrir quelques formes voisines; mais, actuellement, cet insecte n'a d'affinité réelle qu'avec le genre *Rileya* du Texas (ce genre ne comprend d'ailleurs qu'une espèce : *Rileya reticulata* Melich.) dont il a le vertex, le pronotum et les tibias à quatre épines; mais il s'en distingue par la réticulation des élytres très différente, bien qu'ayant la même conformation apparente dans l'ensemble, et par la structure du front, muni chez *Rileya* de deux séries latérales de petits tubercules, particularité qui n'existe pas chez *Rileyopsis.*

Rileyopsis Peyerimhoffi, n. sp.

D'aspect large, trapu; de couleur uniforme brun testacé foncé, sauf la marge des élytres ornée, sur sa plus grande partie, de macules blanches encadrées de noir (fig. 3).

Vertex pentagonal (largeur 1 mm., longueur 0 mm. 35), à surface légèrement déprimée, à bords relevés et marginés d'un fin liséré brun de poix; bord inférieur largement évidé pour recevoir le pronotum, très étroitement émarginé au milieu.

Front (fig. 2) plus long que large (long. 1 mm. 40, largeur en haut 0 mm. 80, largeur en bas 1 mm.), à bords latéraux presque parallèles, légèrement relevés, doucement arrondis vers le clypéus, muni en son milieu d'une forte carène saillante qui le traverse dans toute sa longueur. Surface déprimée de chaque côté de la carène, de couleur brun foncé finement mouchetée de points plus clairs. Clypéus s'insérant au front à angle très ouvert, triangulaire allongé, obliquement strié de 4 à 5 raies brunes. Rostre court. Yeux gros; traces d'ocelles à peine visibles près du bord antéro-inférieur de l'œil; joues pictées de brun. Bulbe antennaire obliquement inséré de bas en haut, pyriforme, brun; soie noire. Pronotum saillant entre les yeux dont il dépasse la moitié de la hauteur (fig. 1), un peu plus long que le vertex (0 mm. 48), à bord inférieur fortement et obtusément sinué, à surface tuberculo-ruguleuse, munie en son milieu de deux points enfoncés de part et d'autre du sommet d'une courte carène à peine indiquée.

Mésonotum grand, un peu moins de trois fois aussi long que le pronotum (1 mm. 20), à disque saillant, délimité par deux fortes carènes à contours légèrement paraboliques; sur ce disque, un fort calus en forme de Λ; apex légèrement excavé, transversalement strié.

Élytres grands, bien enveloppants, sans tubérosité ni lobe huméral replié, longueur 4 mm. 50, largeur 2 mm. 50, munis de trois secteurs saillants, tous les trois bifurqués; nervures transversales régulières et saillantes comme les secteurs. Une nervure antémarginale part de la base de l'élytre et va se fusionner avec la branche externe de la fourche du 1er secteur, un peu avant l'extrémité de cette branche (fig. 3); pas de nervure antéapicale, mais une succession de nervures transverses irrégulières qui délimitent des cellules apicales allongées et nombreuses. Clavus muni d'une nervure fourchue au-dessus du milieu et de nervures transverses; marge de l'élytre ornée, dans sa majeure partie, de macules blanches encadrées de noir (fig. 3). Ailes inférieures atrophiées, réduites à l'état d'onglet (fig. 4). Tergites de même couleur que le reste du corps, ainsi que les pattes; tibias postérieurs très robuste, munis de 3 à 4 épines (fig. 5).

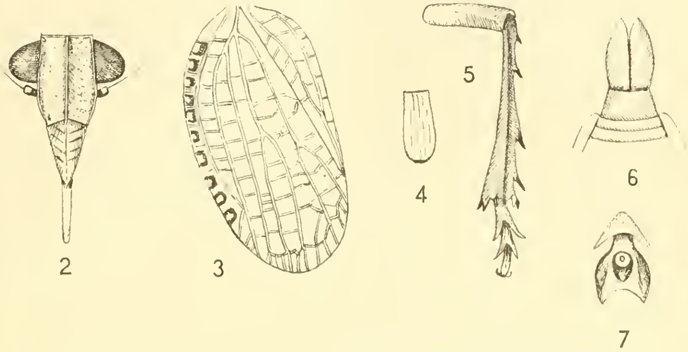


Fig. 2. Front vu de face. — Fig. 3. Élytre gauche. — Fig. 4. Aile inférieure. — Fig. 5. Tibia postérieur droit. – Fig. 6. Organes génitaux ♂ vus en dessous. — Fig. 7. Appendice du tube anal.

♂. Lames génitales ovales allongées, déhiscentes à l'apex; dernier segment abdominal très long (fig. 6). Cette conformation maintient les lames génitales dans la position horizontale sur une assez grande longueur; il en résulte que l'appendice du tube anal, qui est ordinairement vertical dans cette famille, est maintenu, lui aussi, dans la position horizontale, son pédoncule ne s'étant pas développé dans les mêmes proportions que le dernier segment abdominal et les lames génitales. Cet appendice, brièvement pédonculé, de couleur claire, est de forme ovale, à parois latérales infléchies, échancré à son extrémité.

Ouverture du tube anal ovale, style court (fig. 7).

Longueur : 5 mm. 40.

Type : Un exemplaire ♂ (ma collection).

Capturé en mai 1917 au Djebel Haouas près Djelfa, à une altitude de 1,200 mètres, par notre distingué collègue M. P. de Peyerimhoff à qui je dois cette curieuse et intéressante espèce. C'est avec un grand plaisir que je la lui dédie.

Une nouvelle méthode de montage et de conservation des Lépidoptères par séries

par le D^r^ Roger Verity.

Depuis une dizaine d'années, l'étude des Lépidoptères s'est transformée d'une façon remarquable. Des recherches minutieuses ont été entreprises sur les variations géographiques, saisonnières et individuelles de ces insectes. Les résultats obtenus ont été des plus encourageants : ils ont, en effet, abouti d'abord à la découverte de plusieurs espèces dont on ne soupçonnait aucunement l'existence, et cela même dans les régions les plus explorées et dans les groupes que l'on croyait le mieux connus; mais, de plus, ils laissent déjà entrevoir les lois qui régissent la variation et nous donnent l'espoir de pouvoir un jour débrouiller l'écheveau de l'évolution des êtres. Malheureusement ces recherches exigent un matériel d'étude infiniment plus vaste que celui qui suffisait autrefois. Chaque localité, chaque saison doit être représentée, dans une collection bien faite, par une série plus ou moins nombreuse de spécimens, suivant la variation individuelle plus ou moins accentuée de l'espèce. Aussi faut-il des milliers d'exemplaires là où jadis quelques dizaines auraient suffi. Or les collections de ce genre, s'il s'agit d'insectes montés sur des épingles, exigent un nombre très considérable de cartons et de casiers coûteux et encombrants, et bien peu d'entomologistes pourraient se payer le luxe d'agrandir indéfiniment ainsi leur collection. Ajoutons qu'il n'est pas aisé de comparer des séries contenues dans plusieurs grandes boîtes ; que, de plus, la comparaison des revers des ailes par séries oblige à déplacer tous les insectes, ce qui est long et dangereux. J'ai donc cherché à réaliser un procédé de montage et de conservation des papillons éliminant ces difficultés. J'ai heureusement trouvé un excellent collaborateur en M. Orazio Querci, déjà célèbre par les magnifiques séries de Lépidoptères italiens qu'il a expédiées dans tous les pays. Après de nombreuses tentatives, voici la méthode que nous avons trouvée la meilleure à tous points de vue :

Les papillons sont montés, sans épingles, entre deux plaques de verre séparées par un petit cadre formé de baguettes de bois quadrangulaires, larges d'un centimètre, longeant le contour des verres et les maintenant à la distance réclamée par la grosseur des corps des papillons. Cadre et verres sont réunis par une bande de papier appliquée sur le contour et rabattue sur les verres. Les papillons, disposés par rangées horizontales et verticales, sont maintenus en place par des fils foncés, très minces, mais solides, tendus sur le cadre de bois et maintenant les ailes des papillons appliquées contre la plaque de verre supérieure. Les fils verticaux sont disposés deux par deux et passent à droite et à gauche des corps des papillons; les fils horizontaux sont simples et séparent les rangées horizontales; en outre, entre les divers spécimens, chaque fil horizontal est fixé au verre par une petite étiquette en papier qui sert à numéroter les exemplaires, et de cette façon tout glissement est supprimé dans le sens vertical, les fils horizontaux maintenant fortement les fils verticaux appliqués au verre.

Voici d'abord les avantages de la méthode :

1. Très grande économie : suppression de fortes dépenses en cartons, tiroirs, casiers, meubles; ces montures en verre peuvent se ranger sur les rayons d'une bibliothèque quelconque comme des livres; une étiquette appliquée sur le dos de chacune en indique le contenu et un carton blanc, qu'on glisse entre une monture et l'autre, porte toutes les indications et les remarques qu'il est nécessaire de conserver entre les spécimens. J'emploie des verres format des plaques photographiques 13 × 18 pour les *Grypocera*, 18 × 24 pour les *Lycaenidae*, et le format 21 × 27 pour les autres Rhopalocères. Les baguettes de bois se trouvent dans le commerce et reviennent à quelques centimes le mètre. Le matériel ne coûte donc presque rien. La préparation elle-même réclame bien un peu de temps et de patience, mais avec un peu d'exercice on arrive à confectionner une monture en trois ou quatre heures, et M^me^ et M^lle^ Querci, par exemple,

utilisant les soirées d'hiver, m'ont ainsi monté environ 6.000 spécimens en trois ou quatre mois.

2. Concentration de la collection dans un espace minime. Les formats 13 × 18 et 18 × 24 contiennent respectivement environ 45 *Grypocera*, 45 *Lycaenidae*; le format 21 × 27 contient, par exemple, 15 *P. Machaon*, 25 *S. Statilinus*, 32 *S. Semele*, 36 *C. hyale*, 42 *P. rapae*, 50 *P. Tithonus*, 60 *C. Pamphilus*, 77 *C. Corinna*, c'est-à-dire une moyenne de 35 Rhopalocères européens. L'épaisseur totale des formats 13 × 18 et 18 × 24 est d'un centimètre, celle du format 21 × 27 d'un centimètre et demi, et, ainsi, sur une petite étagère longue de 1^{m},20, haute de 0^{m},80, j'ai pu ranger, sur trois rayons, soit 297 montures des premiers formats, soit 198 du troisième, contenant respectivement 13.365 exemplaires ou 7.920, environ. On sait la dépense et la place qu'exigerait un matériel de ce genre monté sur épingles.

3. Sécurité absolue contre les mites de toutes sortes. Tous les collectionneurs connaissent les ravages causés par ce fléau, et apprécieront l'intérêt d'une méthode qui l'élimine radicalement et assure à la postérité la conservation de « *types* » précieux.

4. Le maniement des séries à comparer est beaucoup plus facile que lorsqu'il faut rapprocher tiroirs ou cartons encombrants.

5. Les deux surfaces des ailes peuvent être comparées par séries avec la même facilité.

6. On peut examiner les ailes par transparence ou varier la couleur du fond sur lequel on les pose, d'après les parties du dessin qu'on étudie et qu'on veut faire ressortir.

7. Tout l'insecte peut être examiné à la loupe (ce qui n'est pas toujours possible quand l'épingle empêche de l'en approcher) et sans aucun risque. Les exemplaires placés près du contour peuvent être examinés avec un microscope ordinaire; pour ceux du centre, on pourrait le faire aussi avec un microscope de minéralogiste.

8. Tous les détails des dessins des ailes ressortent bien mieux quand celles-ci sont maintenues par le verre dans une position parfaitement horizontale, et les différences entre les exemplaires ayant tous exactement la même position ressortent bien mieux, ce qui est très utile quand on étudie la variation individuelle dans ses menus détails.

9. L'effet esthétique de séries de spécimens parfaits montées sous verre est bien supérieur à celui des insectes montés sur épingles.

En adoptant cette nouvelle méthode, je n'ai nullement supprimé mon ancienne collection. Les exemplaires isolés, les séries trop courtes pour remplir une monture, les spécimens défectueux resteront dans les tiroirs et constitueront toujours la masse principale de la collection; mais celle-ci sera déchargée des séries encombrantes et une simple étiquette, insérée dans la collection à la place voulue, renverra aux séries sous verre si instructives pour l'étude détaillée.

Je vais exposer maintenant la technique adoptée par M. Querci, après bien des essais qui ont mis à une rude épreuve sa constance et sa patience.

Les papillons doivent être d'abord bien étalés, les ailes à peu près horizontales et les antennes sur le même plan. On ramollit donc et on étale de nouveau ceux qui ne sont pas satisfaisants à ce point de vue. On retire ensuite les épingles. Chez les exemplaires étalés après avoir été ramollis, la chose est aisée : on prend l'épingle entre les doigts de la main gauche et serrant légèrement la partie dorsale du thorax entre les ongles du pouce et de l'index pour l'empêcher de tourner avec l'épingle, on saisit l'épingle vers la pointe, de la main droite, en s'aidant au besoin d'une pince courbe, et l'on tourne légèrement en poussant vers la main gauche. Si l'insecte a été étalé frais, l'épingle adhère au thorax, il faut alors ramollir l'insecte, et, après avoir déplacé l'épingle, le remettre sur l'étaloir.

On tend alors sur le cadre en bois, en les nouant aux baguettes qui le composent, les fils, espacés suivant les dimensions des spécimens à monter, de façon qu'ils s'appliquent, plus tard, contre le verre que l'on posera sur ce cadre, les fils horizontaux étant tendus au-dessous des fils verticaux. Les fils une fois placés, on pose le cadre sur une table recouverte d'un papier blanc, les fils étant en dessus et, à l'aide d'une pince, on dispose les papillons sur ces fils à leur place, les pattes étant en dessous et le corps entre les fils verticaux. On applique alors, par dessus, le verre supérieur, après avoir enduit le cadre de colle forte; quand celle-ci a fait prise, on renverse le tout, le verre se trouve alors sur la table, les papillons se voient par dessous et les fils verticaux passent sur les revers de leurs ailes; on rectifie les positions de ceux qui se seraient un peu déplacés dans ce mouvement et on les fixe solidement en collant les fils horizontaux au verre au moyen de petites étiquettes. Voici comment sont faites ces étiquettes : on imprime à la machine à écrire la série des numéros successifs que l'on désire, on retourne le papier le haut en bas et on répète la même série à l'envers, les mêmes numéros se correspondant et se touchant presque par leurs extrémités supérieures; on les découpe ainsi deux à deux, et on replie les petits rectangles ainsi obtenus de façon à former des carrés doubles avec le même numéro sur les deux faces extérieures. On enduit alors une des faces portant un numéro avec de la colle d'amidon bien délayée et pas trop épaisse, on l'applique sur le verre sous le fil; on répète l'opération à chaque papillon; quand la colle est bien sèche, on enduit de colle la face blanche de l'étiquette et on en rabat, par dessus le fil, la moitié qui était restée libre; le fil se trouve ainsi pris entre les deux moitiés du rectangle et solidement fixé au verre. Quand tout est bien sec, on fait les dernières retouches, on place le deuxième verre sur le cadre et on l'y fixe au moyen d'une bande de papier à relier, de la couleur qu'on préfère (j'ai adopté le vert foncé, imitation cuir), appliquée sur le contour, qui assure une fermeture parfaite et cache le cadre en bois.

Pendant les mois d'été de la première année, il faut surveiller les montures, car on peut y avoir renfermé une mite; n'ayant pas collé le deuxième verre au cadre, il est facile de couper le papier et de la détruire.

Ce procédé peut sembler long et compliqué, mais l'exécution n'est pas difficile et les résultats dédommagent amplement du petit effort de patience et de précision nécessaire pour appliquer cette méthode.

Bulletin bibliographique.

Couppé de Lahongrais (E.-G.-H.) : Le voisinage du chien : ses dangers. Paris, 1906; 105 p. — Don de M. L. Bedel.

Cros (A.) : *Apalus bimaculatus* L. var. *Comtei* Pic. (*Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.*, VIII [1917], p. 125-132).*

Fumouze (D.) : Armand Fumouze; Paris, 1904, 71 p., portrait. — Don de M. L. Bedel.

Metchnikoff (E.) : L'individu chez les animaux et dans l'humanité. (*La Revue* [1904], p. 389-398). — Id.

Wood-Mason (J.) : Note on certain species of Phasmidae hitherto referred to the genus *Bacillus* (*Proc. Asiatic Soc. of Bengal* [1873], p. 148-150). — Id.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés. — II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann. — III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. Montandon.

Strepsiptères : par le Dr R. Jeannel, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray. — II, *Onthophagini*, par H. d'Orbigny. — III, *Meloidae*, par M. Pic, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. Benderitter, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. Kerremans, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. Olivier. — VIII, *Hispinae*, par R. Gestro, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. Pic. — X, *Anthribidae*, par K. Jordan. — XI, *Histeridae*, par H. Desbordes. — XII, *Dynastinae*, par E. Benderitter, avec 1 pl. n.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*; etc., par J.-J. Kieffer. — II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson. — IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer. — II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards. — III, *Polyneura*, par P. Riedel. — IV, *Anthomyiidae*, par P. Stein. — V, *Brachycera*, par Th. Becker, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. Le Cerf, avec 2 pl. n.

Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. Borelli, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. Chopard.

Pseudonévroptères : I, *Termitidae*, par V. Sjöstedt. — II, *Odonata*, par R. Martin, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. Navás.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec 2 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. de Beauchamp, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par Michaelsen, avec 1 pl. n.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. Pellegrin, avec 1 pl. n.

La publication est en dépôt à la Librairie des Sciences naturelles Léon Lhomme, 3, rue Corneille, Paris (VIe).

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8^{c}, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages*, traduit de Reitter [par M.-J. Belon], 1890	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.)	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1890)	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae, par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1888)	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlepidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1894)	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Soc. ent.Fr. 1895)	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903).	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente.*

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie,* fondé par S. DE MARSEUL, continué par la Société entomologique de France, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895.	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* (**1832-1860**), par A.-S. Paris .	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7.50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1^re^ part.) (par J. S^te^-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^er^ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*).	(*Épuisé*)
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^er^ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80.	3 et 4 fr

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny.	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard . .	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 28 novembre 1917.

Présidence de M. H. DESBORDES.

M. Ch. Demaison (de Reims) assiste à la séance.

Correspondance. — M. R. Poutiers, nouvellement admis, et M. J. Bernardin, admis à titre de membre assistant, remercient la Société de leur admission.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. l'ingénieur principal du Génie maritime A. Janet, le commandant P. Lamarche, Eckley Lechmere, prisonnier en Allemagne, le capitaine R. Léon-Dufour, le pharmacien-major de 1re classe J. Lescaux et le lieutenant J. de Muizon.

Nous avons eu le plaisir de voir, à leur passage à Paris, MM. le Dr L. Bettinger et le maréchal des logis A. Méquignon.

Changements d'adresses. — M. A. Krause, St-Moritz, Engadine (Suisse).

— M. J. Lescaux, 11, rue de Bordeaux, Tours (Indre-et-Loire).

— M. P. Madon, 4, quai Bellerive, Mourillon-Toulon (Var).

Admissions. — M. Louis Capitaine, docteur ès sciences, 48, boulevard Raspail, Paris VIe. — *Coléoptères de France.*

— M. H. Reboul, sous-chef de bureau de 1re classe de l'Administration pénitentiaire, Saint-Laurent du Maroni (Guyane française). — *Lépidoptères.*

Legs Émile Gounelle. — Le Trésorier annonce qu'il a touché la somme de 10.000 francs léguée à la Société en 1914 par notre regretté collègue Émile Gounelle, et qu'il a souscrit pour cette somme à l'emprunt 4 % actuellement émis.

Observations diverses.

Nouvelles notes sur les variétés de **Parasemia plantaginis** [Lep.]. — M. L. Demaison communique les observations suivantes relatives à la note qu'il a publiée récemment à ce sujet (*Bull.* [1917], p. 255) :

Notre collègue M. L. Dupont a eu l'obligeance de m'informer que l'ab. *rufa* de Tutt, à laquelle j'ai fait allusion (*l. c.*, note 3), est distincte de l'ab. *Læmmermanni*. Le nom s'applique non à un mâle à ailes inférieures teintées de rouge, mais à une variété femelle.

En outre, il s'est glissé (*l. c.*, p. 257) quelques fautes d'impression que je crois devoir rectifier :

ligne 7, lire *Læmmermanni*.

» », note 3, lire *Albulae* (et non *Albulgae*) et *flavipennis* (au lieu de *Hatipennis*).

Communications.

Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.]

XVII (1). Descriptions de cinq espèces nouvelles de Madagascar (2)

par Ch. Alluaud.

Tachys biby (3), n. sp. — *Totus castaneo-piceus, nitidissimus, convexus, obesus; ore, antennis, pedibus et macula elytrorum apicali nebulosa, rufis. Pronotum ante angulos posticos sinuatum, sulco transverso praebasali angulato et profundissimo, angulis posticis acutis, inter marginem et fossulam basalem distincte carinulatis. Elytra singulatim profunde trisulcata : stria prima sola integra, sequentibus valde antice et postice abbreviatis,* — Long. vix 2,5 mm.

---

(1) Pour les Notes précédentes, voir ce *Bulletin* [1916], pp. 182, 226, 294 et [1917], pp. 85, 136 et 243.

(2) Ces espèces nouvelles figurent dans un lot de Carabiques de Madagascar que M. H. Donckier de Donceel m'a communiqué récemment.

(3) « Biby » (prononcez bib') veut dire « petit insecte » en langue malgache.

Petite espèce très brillante, courte et convexe. Sillons frontaux courts, parallèles, généralement réduits à une fossette profonde et allongée. Pronotum convexe, avec les angles postérieurs droits, munis d'une petite carène entre la marge latérale et la fossette basilaire. Cette dernière est profonde comme tout le sillon transversal prébasilaire qui fait un angle très net sur la ligne médiane; cet angle est marqué d'un gros point enfoncé à son sommet. Les élytres portent trois stries lisses très profondes sur chacun, la première seule complète, les deux suivantes marquées seulement sur le milieu du disque. Avant l'apex, chaque élytre est marqué d'une grande tache rougeâtre mal délimitée, nébuleuse.

Je ne vois aucune espèce de la région malgache à laquelle je puisse comparer *T. biby*; il ressemble assez à *T. politus* Motsh. de l'Inde, mais ce dernier n'a que deux stries profondes sur chaque élytre, a les angles postérieurs du pronotum plus aigus, une taille plus robuste, etc.

Hab. — Je n'ai vu cette espèce que du sud de la baie d'Antongil (A. Mocquerys); j'en ai examiné une vingtaine d'exemplaires.

Anisodactylus zabroides, n. sp. — *Totus supra nigro-piceus, modice nitidus; subtus cum ore, antennis tarsisque obscure rufescens. Pronotum transversum, postice haud attenuatum, leve; angulis anticis sat porrectis sed late apice rotundatis, angulis posticis obtusis; lateribus anguste, basi angustissime, marginatis. Elytra ampla, ovoidea, distincte sed parum profunde striata, striis impunctatis, intervallis planis et levibus. Antennae breves, vix pronoti basin attingentes.* — Long. 13,5-15 mm.

Grande espèce très distincte par sa forme obèse, zabroïde, de couleur brune ou noire sans trace de reflet métallique; par son pronotum non atténué en arrière, non ponctué, pas même dans les fossettes peu profondes des angles postérieurs.

Hab. — Madagascar nord, Montagne d'Ambre (Alluaud, 1893); — Imérina, Adranogoloaka (Sikora). — J'en ai examiné une trentaine d'individus des deux sexes.

Harpalus Iris, n. sp. — *Nigro-piceus, nitidus, iridescens; ore, antennarum articulis basalibus et pedibus rufis. Pronotum transversum, ad latera anguste marginatum, margine ipso rufescente; angulis posticis obtusis, apice rotundatis, non denticulatis; basi laxissime et parum profunde punctato. Elytra punctato-striata, intervallis laxe punctulatis.* — Long. 8-9 mm.

Cette espèce appartient à un groupe d'*Harpalus* qui présente les intervalles élytraux plus ou moins ponctués, mais nullement pubescents. Ce groupe comprend aussi à Madagascar *H. micans* Klug (1833). dont je considère *H. Duponti* Coquerel (1866) comme synonyme, d'après la description de Klug et un co-*type* de Coquerel que je possède.

H. Iris est très facile à distinguer d'*H. micans* et *H. Duponti* par ses stries élytrales ponctuées avec les intervalles marqués de points bien plus épars; les angles postérieurs du pronotum arrondis au sommet et bien moins densément ponctués au voisinage des angles eux-mêmes et dans les fossettes basilaires.

Hab. — Diego-Suarez, région de la Montagne d'Ambre (Alluaud, 1893), un seul individu; — pris en nombre à Andranogoloaka en Imerina par feu Sikora. J'en ai examiné près de 80 exemplaires.

Hypolithus hova, n. sp. — *Supra piceus, pubescens, plus minusve viridi-aenescens; subtus castaneus, laxe punctatus; ore, antennis pedibusque rufis. Corpus magis elongatum. Caput in fronte et inter oculos punctis perpaucis notatum. Pronotum in medio disco laxe, ad basin densius, punctatum; postice evidenter attenuatum, angulis posticis late rotundatis. Elytra sat profunde striata, intervallis planis, punctatis.* — Long. 8-8,5 mm.

Cette petite espèce appartient à un groupe bien distinct des deux *Hypolithus* vrais déjà connus de Madagascar : *H. tomentosus* Dej. subsp. *nossibianus* Brancsik (*xanthocnemis* Alluaud) et *H. holosericeus* Dej. subsp. *sericeus* Coquerel (*sericinus* Gemm. et Har.) qui, d'ailleurs, ne sont que des races d'espèces très répandues en Afrique.

Comparé à *H. sericeus* Coq., *H. hova* est moins densément ponctué, moins pubescent (surtout au milieu du disque des élytres), plus étroit, avec le pronotum atténué en arrière et un vague reflet vert sur les élytres. Mais il a les tarses postérieurs garnis de soies en dessus comme les vrais *Hypolithus*, et porte, sur les intervalles 3,5 et 7, des points en ligne distincts de la ponctuation foncière.

Hab. — J'en ai vu une quinzaine d'individus des deux sexes pris à Andranogoloaka, en Imerina, par feu Sikora.

Platymetopus colpophilus, n. sp. — *Caput et pronotum plus minusve caeruleo-aenescentia, nitida, grosse punctata. Elytra nigro-picea, opaca, punctato-striata, intervallis dense et minute punctatis. Subtus nigro-piceus; ore cum labro, antennis pedibusque rufis. Pronotum transversum, angulis anticis sat porrectis sed apice late rotunda-*

tis, lateribus postice rectis, haud sinuatis; angulis posticis obtusis, apice minime rotundatis, inermibus. — Long. 7 mm.

Entièrement pubescent. La pubescence de la tête, surtout visible sur les tempes, est généralement obsolète sur le front et le vertex; celle du pronotum et de l'abdomen est bien moins dense que celle des élytres. La grosse ponctuation de la tête est moins serrée et moins irrégulière que celle du pronotum. Le labre (ponctué et pubescent) et le bord antérieur de l'épistome sont rougeâtres comme les palpes, les antennes et les pattes. Les intervalles élytraux 3, 5 et 7 sont uniformément ponctués sans gros points supplémentaires en ligne. Le pronotum, large, médiocrement atténué en arrière, a les angles antérieurs un peu proéminents; les angles postérieurs sont obtus mais non largement arrondis au sommet. Tête et pronotum bleu d'acier avec parfois de vagues reflets cuivreux; élytres noir mat. Il n'y a pas trace de dent dans l'échancrure du menton. La saillie prosternale n'est pas rebordée.

Hab. — Diego Suarez (Alluaud, 1893), 3 individus; — Sud de la baie d'Antongil (Mocquerys), une quinzaine d'exemplaires.

Jusqu'à présent j'avais adopté le nom générique de *Dioryche* Mac Leay et, sur la foi des auteurs, mis *Platymetopus* Dejean en synonymie. Mais je suis de moins en moins convaincu de l'identité de ces deux noms génériques.

Aussi, ne connaissant pas le genre *Dioryche* créé par Mac Leay en 1825 pour une espèce de Java et trouvant que les figures que Hope (Col. Man., II (1838), tab. 2, fig. 4) a données pour mieux caractériser ce genre ne correspondent pas aux caractères des espèces africaines du genre *Platymetopus* Dejean (1829), j'ai préféré employer ce dernier nom générique.

Je me propose d'étudier la question de plus près dans la revision des Harpaliens de la Région malgache et dans le fascicule relatif aux Carabiques de l'Afrique Orientale qui sont en préparation.

Trois espèces nouvelles de *Macronota*

[Col. Scarabaeidae]

par A. Bourgoin.

1. **Macronota Magnierei**, n. sp. — ♀. *Tota nigra, nitida, aureo-maculata. M. Mouhoti vicina, sed pronoto fere toto squamulato, elytris lateraliter haud maculatis, disco bimaculatis: pygidio fere toto squamulato.*

Long. 14 mm.; lat. max. 7.7 mm.

Tout noir, brillant, orné de taches squameuses jaune doré à reflet métallique. Tête densément et régulièrement ponctuée, ayant une carène longitudinale lisse, assez large entre les yeux, atténuée en avant et disparaissant vers le milieu de la longueur du clypéus; de chaque côté de cette carène, une large bande squameuse et pubescente, échancrée en dedans sur le clypéus; celui-ci moins échancré et moins fortement ponctué que chez *Mouhoti*. Pronotum densément et régulièrement ponctué, plus transversal que celui de *Mouhoti*, à angles postérieurs plus obtus, à lobe médian moins arrondi, presque convexe, à squamulation ne laissant qu'un espace dénudé triangulaire, allongé, de chaque côté de la dépression basilaire; les espaces non squamulés sont, sur le dessus du corps, à pubescence brune, les espaces squamulés, à pubescence dorée. Scutellum ponctué-striolé, lisse sur les bords, avec une large ligne médiane squameuse; élytres à dépression humérale large, triangulaire, rugueusement striolée; région scutellaire moins densément ponctuée que chez *Mouhoti*; dépression suturale avec une large tache squameuse transversale couvrant sa base, et une autre moins grande, subcirculaire, vers le sommet, cette dernière étroitement interrompue par la suture; stries visibles seulement dans l'intervalle des deux taches : quatre internes bien nettes sur chaque élytre, les deux autres moins nettes, emmêlées avec des strioles obliques; interstries à points striolaires; côte éparsement et finement ponctuée; déclivités latérales sans macules, fortement striolées en travers sur toute leur longueur, sommet rugueux; pygidium pubescent, densément squamulé sauf aux angles antérieurs et à l'extrême sommet. Saillie mésosternale lisse, courte, subglobuleuse; métasternum à pubescence dorée, éparse, à ponctuation obsolète en son milieu, profonde, dense, bien ronde sur ses côtés; prosternum latéralement en avant, médiépimères en dessous et épisternes métathoraciques entièrement squamulés et pubescents; segments abdominaux éparsement ponctués en leur milieu, bien moins fortement (les premiers surtout) que ceux de *Mouhoti*, pubescents et densément couverts de points très allongés sur leurs côtés avec (excepté le dernier) un large chevron squameux sur leur moitié antérieure; avant-dernier segment à longs poils noirs, le dernier densément striolé, à pubescence noire. La pubescence du dessous est dorée, sauf au milieu de l'abdomen, et la squamulation couleur d'or bruni, à reflet métallique. Tibias antérieurs tridentés, intermédiaires et postérieurs avec une épine au milieu de leur bord externe.

Laos : Plateau du Tranninh, de Piahat à Tathom, juin 1917 (R. Vitalis).

Type : une femelle (Coll. A. Bourgoin).

Dédié à la mémoire de notre jeune collègue Raymond Magnière, mort pour la Patrie.

2. **Macronota Aubaili**, n. sp. — *M. Perraudierei* Fairm. *similis, sed clypeo, pygidio, tibiis tarsisque nigris; scutello medio longitudinaliter rugoso, flavo-lineato; elytris ad latera non flavo-maculatis.* Long. 15,4-16,3 mm.; lat. max. 8-8,8 mm.

Dessus mat, à pubescence roux brunâtre, dressée, très courte; tête noire, front mat, à ponctuation peu distincte sur les côtés, à carène longitudinale obtuse, brillante, en son milieu avec, de chaque côté, une ligne squameuse flave, prolongée sur le clypéus; celui-ci brillant, fortement ponctué, plus profondément échancré et à lobes plus aigus que celui de *Perraudierei*; pronotum noir, à ponctuation dense, voilée par le revêtement, avec quatre lignes squameuses jaune pâle comme celles de *Perraudierei*. Scutellum déprimé avec un sillon longitudinal médian rugueux et squamulé de flave. Élytres rouge terne, mats, avec la suture, les rebords, deux taches latérales sur leur moitié antérieure, deux suturales vers leur milieu, et le sommet noirs; un point très petit à l'extrémité de la tache suturale antérieure, quelques traces d'une mince ligne suturale et une ligne transversale antéapicale squamulés de flave; strie suturale entière, longeant en avant le scutellum jusqu'à la base; les deux suivantes entre la tache suturale antérieure et la tache apicale; la quatrième prolongée en avant et limitant intérieurement une série de strioles vermiculées qui se trouvent de chaque côté de la partie antérieure de la côte; déclivités latérales densément mais obsolètement ponctuées; calus apical rugueux en dehors; sommet à strioles longitudinales confuses; pygidium mat, convexe, sans gibbosité, à ponctuation dense et grosse, à poils dressés bien visibles, à tache ovalaire squameuse, ocracée, en son milieu. Dessous totalement noir, brillant, avec des bandes et des taches jaune ocracé et des poils roux clair; saillie mésosternale lisse, assez étroite, arrondie, dépassant légèrement les hanches intermédiaires; pectus éparsement ponctué en son milieu, densément striolé sur ses côtés; abdomen assez densément ponctué en son milieu, surtout en arrière, sillonné ♂, convexe ♀, à signes arqués sur ses côtés; tibias antérieurs tri-épineux, intermédiaires avec une épine obtuse ♂ ou aiguë ♀ vers le milieu de leur bord externe, les postérieurs avec une épine terminale externe aiguë ♂, ou une apophyse biépineuse ♀.

Laos : Plateau du Tranninh, de Piahat à Tathom, juin 1917. (R. Vitalis de Salvaza).

Types : 1 ♂, 2 ♀ (Coll. Vitalis et A. Bourgoin).

Cette espèce, voisine de *M. Perraudierei*, s'en distingue facilement, car *Perraudierei* a le clypéus, les antennes, le pygidium, le dernier segment ventral, les tibias et les tarses rougeâtres, le scutellum rugueux et squamulé de flave sur ses bords, les élytres avec deux taches squameuses flaves sur les déclivités latérales; chez *M. Aubaili*, le clypéus, les antennes, le pygidium, le dernier segment ventral, les tibias et les tarses sont noirs; le scutellum est lisse sur ses bords, déprimé, rugueux, squamulé de flave sur sa ligne médiane, et les élytres ne sont pas squamulés latéralement.

Cette espèce est dédiée à la mémoire de notre collègue Louis Aubail mort récemment, des suites de ses blessures.

3. **Macronota luteovaria**, n. sp. — ♀. *Supra opaca, subtus nitida. Capite, pronoto, pectore pedibusque nigris; elytris, abdomine pygidioque castaneis, luteo variegatis et pilosis.*

Long. 10 mm.; lat. max. 5 mm.

Front rugueux, pubescent, ayant une petite plaque lisse au centre et une légère macule de chaque côté; clypéus pubescent, densément ponctué, un peu transversal, bimaculé de jaune, arrondi en avant, à rebord sinué en son milieu. Pronotum ayant sa plus grande largeur un peu en avant de son milieu, presque aussi étroit à la base qu'au sommet, à rebord brillant, très mince en avant, large sur la base où il est brièvement interrompu en son milieu; disque rugueusement ponctué, densément pubescent, ayant une bande médiane squameuse dilatée en arrière sur le lobe, bifurquée en avant; côtés avec chacun une autre bande étroite, partant de la base et dépassant un peu le milieu; scutellum squamulé avec un étroit espace dénudé au milieu de chacun de ses côtés. Élytres pubescents, ayant une large bande suturale squameuse, bifurquée en avant où elle longe les côtés de l'écusson puis se recourbe en crochet en arrière, en dedans de l'épaule; un peu au-dessous de l'écusson, cette bande suturale se dilate et couvre entièrement la dépression juxta-suturale; elle s'élargit brusquement au sommet où elle atteint le rebord latéral; deux taches ovalaires se trouvent sur les déclivités, l'une derrière l'épaule, l'autre vers le milieu de la longueur; quatre stries entre la côte et la suture : deux sur la partie squamulée, la première entière, allant de la base au sommet en longeant l'écusson; la deuxième abrégée, les deux autres rapprochées, longeant la côte, emmêlées en avant où elles forment par leur réunion une sorte de sillon rugueux; dépression humérale large, rugueuse; pygidium densément ponctué-striolé, ayant une macule squameuse arrondie en son milieu. Dessous à pubescence jaune pâle; saillie mésosternale courte, étroite; pectus et hanches postérieures totalement squamulés sur leurs côtés; abdomen fortement ponctué, avec de larges chevrons squameux sur les côtés de ses quatre premiers segments; le dernier densément striolé; fémurs longuement pubescents, squameux sur leur bord interne; tibias antérieurs tridentés, intermédiaires et postérieurs avec une épine au milieu de leur bord externe.

Yunnan : Pé-Yen-Tsin (ex Donckier).

Type : une femelle (Coll. A. Bourgoin).

Description de deux *Saprinus* nouveaux du Haut-Sénégal

[Col. Histeridae]

par H. Desbordes.

1. **Saprinus** (subg. *Hypocaccus*) **Nodieri**, n. sp. — *Rotundo-ovatus, convexiusculus, aeneus. Frons rugose punctata, carinata, carina recta. Pronotum ciliatum, rugose punctatum, plurimis areis laevibus, lateribus rectis, subparallelis. Elytra valde punctata, humeris, apice tribusque areis laevibus; striis obsoletis, subhumerali interna cum humerali vix conjuncta, externa deficiente, dorsalibus sat longis subaequalibus, suturali cum quarta et apicali connexa. Propygidium pygidiumque dense punctata. Prosternum constrictum, striis ante coxas convergentibus; mesosternum punctatum. Tibiae anticae quinquedentatae.* — Long. (capite et pygidiis exclusis) 3 mm.

Types : Deux exemplaires récoltés en 1882 à Kalé (Haut-Sénégal) par le Dr Ch. Nodier; l'un d'eux m'a été abandonné par notre aimable collègue, à qui je suis heureux de dédier l'espèce.

Ce *Saprinus* fait partie du groupe des *Hypocaccus* rugueusement ponctués sur la tête, le pronotum et les élytres et présentant sur ces deux derniers un certain nombre de taches lisses bien tranchées; les espèces de ce groupe sont les *Saprinus elegantulus* Mars. et *sculpturifer* Mars., de l'Inde; *S. specillum* Mars., *Schmidti* Richter et *pretiosus* J. Schmidt, d'Afrique. L'espèce nouvelle est très voisine de *Schmidti* Richter; elle en diffère par les taches lisses du corselet comprenant une tache centrale allongée atteignant la base en pointe, avec, de chaque côté, deux basales rondes assez fortes et une petite discale, ainsi que par celles des élytres, dont deux presque rondes et largement séparées sur le 4e interstrie et une allongée rectangulaire sur le 2ᵉ interstrie. La ponctuation des élytres s'arrête nettement avant le sommet, laissant une étroite bande lisse entre elle et la strie apicale. On remarque en outre quelques taches minuscules, beaucoup moins visibles que celles correspondantes de l'espèce de Richter, aux points où se terminent les stries dorsales, qui, sans être tout à fait noyées dans la ponctuation, sont peu marquées et légèrement irrégulières.

2. **Saprinus** (subg. *Hypocaccus*) **submetallescens**, n. sp. — *Rotundo-ovatus, convexiusculus, aeneus, nitidus. Frons rugose punctata, carinata, carina recta. Pronotum ciliatum, antice lateribusque punctatum, disco postice laeve. Elytra intus postice punctata, antice laevia; striis valde notatis, punctatis, subhumerali interna cum humerali conjuncta, externa nulla, dorsalibus prima secundaque longis, tertia quartaque apicem fere attingentibus. Propygidium pygidiumque dense haud fortiter punctulatis. Prosternum angustissimum, striis ante coxas connexis; mesosternum punctulatum. Tibiae anticae quinque vel sexdentatae.* — Long. (capite et pygidiis exclusis) 2,75 mm.

Types : Quatre exemplaires récoltés en 1882 à Kalé (Haut-Sénégal) par le Dʳ Ch. Nodier, qui m'en a généreusement abandonné deux.

Cette espèce est assez voisine de *S.* (*Hypocaccus*) *metallescens* Er.; la ponctuation du pronotum, celle des élytres, qui remonte assez haut dans le 4ᵉ interstrie, sont à peu près identiques chez les deux espèces. Mais *S. submetallescens* m. a le front rugueusement ponctué, le pronotum cilié, une strie subhumérale interne et une strie apicale aux élytres, la strie suturale venant rejoindre cette dernière, la ponctuation élytrale non renforcée au sommet qui n'est pas terminé par une marge lisse, les stries prosternales réunies immédiatement après les hanches, le mésosternum fortement pointillé. Au contraire, *S. metallescens* Er. a le front finement pointillé, le pronotum non cilié, pas de strie subhumérale ni de strie apicale aux élytres, la strie suturale s'évanouissant un peu avant le sommet, la ponctuation élytrale terminée par deux lignes de points serrés plus gros, laissant une marge lisse entre elles et le sommet, les stries prosternales se rapprochant aussitôt après les hanches, mais restant séparées jusqu'au sommet, le mésosternum très faiblement pointillé.

Diagnoses de *Galerucini* nouveaux d'Afrique
[Col. Chrysomelidae]

par V. Laboissière.

Gen. **Mahutia**, n. gen. (¹) — Génotype : *Mahutia Alluaudi*, n. sp.

Forme courte; tête grande, presque aussi large que le pronotum, mandibules fortes à cinq dents aiguës; épistome faiblement échancré surmonté d'une carène triangulaire dont le sommet s'avance entre les calus surantennaires; antennes filiformes presque aussi longues que le corps; le 1er article grand faiblement épaissi au sommet, le 2e court, moitié moins grand que le 3e; les suivants subégaux entre eux, tous finement pubescents; front large, lisse; yeux assez saillants légèrement ovalaires.

Pronotum transversal, trapézoïdal, beaucoup plus large au bord antérieur qui est presque droit et non rebordé; bords latéraux faiblement arrondis, rebordés, base arrondie, échancrée en arc de cercle en avant de l'écusson; angles antérieurs aigus, les postérieurs obtus, à surface assez convexe, marquée d'une fossette transversale de chaque côté un peu avant le milieu.

Écusson en arc de cercle.

Élytres plus larges que le pronotum à la base, élargis en arrière jusqu'aux trois quarts de leur longueur, séparément et largement arrondis à leur extrémité où ils forment une dehiscence très prononcée laissant à découvert le dernier segment abdominal; épipleures nuls. Ailes nulles.

Hanches antérieures contiguës, non séparées par le prosternum; les cavités cotyloïdes ouvertes en arrière; hanches médianes très rapprochées, les postérieures distantes.

Pattes grêles, tous les tibias mucronés; le premier article des tarses postérieurs égal aux deux suivants réunis, ongles bifides.

Mahutia Alluaudi, n. sp.

Entièrement jaune testacé brillant; sommet des mandibules, une petite tache sur le vertex, majeure partie des articles des antennes, l'écusson et les genoux noirs.

Pronotum très finement et éparsement ponctué élytres plus fortement et plus densément ponctués avec quelques vestiges de côtes peu apparentes, la tranche externe des tibias parfois rembrunie dans sa moitié basale.

---

(1) Ce nom de genre est tiré de la langue Kikuyu et signifie : habitant de la prairie.

Long. 5,5-6 mm.; larg. 4 mm.

♂ Dernier segment abdominal trilobé, le lobe médian impressionné sur presque toute sa surface.

♀ Dernier segment très faiblement échancré au sommet.

Afrique Orientale anglaise : Maü-Escarpment, Molo [alt. 2.420 m.] (Alluaud et Jeannel, décembre 1911). Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Mahutia Jeanneli, n. sp.

Entièrement flave testacé avec seulement le sommet des articles des antennes rembrunis; pronotum éparsement ponctué; écusson lisse; élytres densément et rugueusement ponctués, avec chacun six côtes assez nettes, n'atteignant ni la base ni le sommet, celles placées sur le disque plus longues et plus nettes.

Long. 5 mm., larg. 3,5 mm.

♂ Dernier segment abdominal largement échancré.

♀ Dernier segment abdominal entier.

Afrique Orientale anglaise : Mont Kénia, versant ouest; forêts inférieures (*Podocarpus*) (Alluaud et Jeannel janvier-février 1912). Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Idacantha Vouauxi, n. sp.

Dessous d'un beau vert brillant, moins le dernier segment abdominal qui est jaune; partie antérieure de la tête, antennes, tibias et tarses noirs; vertex et pronotum noir verdâtre brillant, écusson noir; élytres vert bleuâtre brillant. — Long. 8 mm., larg. 4 mm.

Abyssinie : Harrar, 1 ex. (coll. Laboissière).

Je dédie cette espèce à mon regretté collègue et ami l'abbé L. Vouaux, victime des Allemands lors de leur invasion en Lorraine en 1914. L'abbé Vouaux fut fusillé comme otage à Jarny (Meurthe-et-Moselle).

Idacantha Jeanneli, n. sp.

Dessous noir; jaune ocracé brillant en dessus; labre, mandibules, palpes, moins le dernier article qui est jaune, noirs; antennes atteignant les trois quarts de la longueur des corps, les deux premiers articles en partie et le quart apical du dernier rougeâtres, les autres noirs.

Élytres marqués chacun de deux petites taches ovales noires, la première placée sur le calus huméral, la seconde à proximité de la base et de l'écusson; les deux tiers postérieurs également noirs, à l'exception d'une grande tache subcarrée, jaune, placée avant le sommet et n'atteignant ni la suture ni le bord latéral. — Long. 6-6,5 mm., larg. 3 mm.

♂ Dernier segment abdominal trilobé, le lobe médian occupé presque en entier par une profonde fossette qui traverse le segment dans toute sa longueur.

Afrique Orientale anglaise : Pori, Mbuyuni [alt. 1,110 m.] (ALLUAUD et JEANNEL, mars 1912).

Idacantha trifasciata Allard, var. **tavetensis**, n. var.

Les taches des élytres sont très grandes, les postérieures subcarrées et celles placées avant le milieu occupent la majeure partie de la moitié antérieure, atteignant le bord latéral, et souvent confluentes à la suture. — Long. 8-9 mm., larg. 4 mm.

Afrique Orientale anglaise : Pori de Seringheti, de Bura à Taveta (ALLUAUD, mars 1904); Taveta [alt. 750 m.]; Bura [alt. 1,050 m.] (ALLUAUD et JEANNEL, mars 1912). — Muséum de Paris et coll. LABOISSIÈRE.

Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain
(Vingt-sixième note (¹) : Faune du Cèdre et du Sapin de Numidie)

par P. DE PEYERIMHOFF.

OSTOMIDAE.

101. **Nemosoma breviatum**, n. sp. — Long. 2,5-3,5 mm. — *N. elongato* L. *facie simile, statura saepius minore, corpore multo breviore, apice praesertim convexiore, capite ac pronoto basi attenuatis, coleopteris postice brevius rotundatis, abrupte declivibus, macula subhumerali tantum fenestratis.*

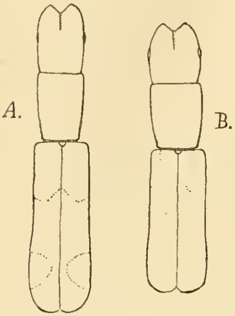
Larva sub corticibus Cedri atlanticae Abietisque numidicae cum incolis lignariis, quorum hostifica.

Crête du Djurdjura ; rencontré au début de juin, sur un cèdre ; éclos l'année suivante, en mars, de rameaux parasités par *Phloeosinus cedri* Bris. — Mᵗ Babor ; éclos en juillet de larves trouvées le mois précédent dans des écorces d'*Abies numidica* ayant subi les attaques du *Cryphalus numidicus* Eichh. — Toujours en petit nombre.

---

(1) Pour les notes 1 à 14 et 16 à 24, voir ce *Bulletin* [1915-1916], 15ᵉ note in *Ann. Soc. ent. France* [1912], p. 515. — 25ᵉ note, *ibid.* [1917], p. 117.

Après avoir hésité sur le point de savoir si cet insecte devait être considéré comme une simple race de *N. elongatum* L., ou comme une espèce distincte, j'ai penché vers ce dernier parti en songeant que le *N. elongatum*, adapté à des conditions biologiques si diverses, si variable lui-même de taille et de coloration, garde toujours son aspect filiforme (fig. A); que sa race *tuniseum* Pic (*L'Échange* [1910 p. 61), qui le représente dans le Nord de l'Afrique, et dont l'auteur a bien voulu me communiquer le *type* unique (de Bir-bou-Rekba), s'y rattache évidemment par ce caractère; que l'insecte de la région du cèdre, malgré une indéniable identité de structure, s'en sépare par des proportions toutes différentes (fig. B); et qu'enfin il n'existe jusqu'à présent aucun passage entre ces deux formes.



Silhouettes comparées de *N. elongatum* L. (A) et de *N. breviatum* Peyerh. (B).

Par ailleurs, on sait que *N. elongatum* vit en Europe aussi bien dans les bois feuillus que dans les essences résineuses.

MELANDRYIDAE.

102. **Marolia grandis**, n. sp. — Long. 6,5-8 mm. — *Elongata, subconvexa, flava, capite, pronoto, fasciis flexuosis ad coleoptera quaternis, antennis (articulis 1-2 exceptis), tibiis medio, abdomine subtus ad latera brunneis aut piceis, pube reclinata aurea necnon pilis subtilibus erectis induta. Pronotum latius quam longius, ad trientem anticum ampliatum, postice attenuatum, basi utrinque vix emarginatum, angulis posticis subrectis. — Cetera ut in M. variegata* Bosc.

Larva vitam agit in ligno putrido Cedri atlanticae, imaginem autumnitate gignens.

J'ai trouvé, le 27 octobre dernier, sur les crêtes de l'Atlas de Blida, dans des rameaux de cèdre tombés depuis longtemps et entièrement ramollis sous l'action prolongée du *Polyporus abietinus*, une douzaine de spécimens de ce beau Mélandryide. Les insectes parfaits, extrêmement frais, mais bien colorés, se trouvaient dans les loges où ils s'étaient transformés. Je n'ai pas vu de nymphes. Par contre, des larves de tous âges sillonnaient le bois pourri de longues galeries remplies d'une fine vermoulure tassée.

Aptère comme son unique congénère d'Europe (*M. variegata* Bosc), cet insecte en diffère par sa taille plus grande, sa forme moins convexe, sa pubescence beaucoup plus rude, entremêlée de petits poils dressés très visibles de profil, son pronotum plus court, élargi en avant, à base bien moins sinueuse, à angles postérieurs non pas aigus et prolongés en arrière, mais presque droits. Le système de coloration est identique chez les deux espèces.

Le mâle semble avoir les antennes un peu plus longues et plus robustes.

CERAMBYCIDAE.

103. **Leptura rubra numidica**, n. subsp. — *Barbara proles, pedibus (femorum apice coxisque exceptis) flavis, pronoto (macula antica et basi exceptis) apud marem rufescente a typica discrepans.*

Larva vitam agit in ligno emortuo Abietis numidicae.

M^t^ Babor; une ♀ recueillie en liberté le 5 juillet; un ♂ sorti le 4 juin d'une racine d'*Abies numidica* rapportée à Alger.

Considéré jusqu'à présent comme propre à l'Europe et à l'Asie septentrionale, où d'ailleurs il se montre indifférent au bois dont il vit, pourvu qu'il soit résineux, le *Leptura rubra* L. s'est donc conservé dans le Nord de l'Afrique sous la forme d'une race à pattes claires, vraisemblablement confinée dans la zone du sapin de Numidie.

Cette essence, si singulièrement localisée aujourd'hui sur le dôme le plus élevé et le plus arrosé de la Petite-Kabylie, abrite d'autres reliques, également inattendues. Outre le *Pissodes piceae* Ill., découvert il y a quelques années au Babor par VAULOGER (*Bull. Soc. ent. France* [1905], p. 290) et que j'ai retrouvé moi-même à diverses reprises, je puis dès à présent citer trois espèces, nouvelles pour la faune nord-africaine, et qui, spéciales en Europe à l'*Abies alba*, vivent ici sur l'*Abies numidica* :

Leptura dubia Scop., spécimens obtenus d'éclosion, identiques d'ailleurs à ceux des Alpes; chez la ♀, les élytres sont d'un rouge brique, sauf l'extrême apex et une bande latérale noire;

Eurythyrea austriaca L., dont je n'ai pas encore trouvé d'imago vivants, mais qui, à en juger par les débris de l'insecte et les larves trouvées dans le bois, est loin d'être rare au Babor;

Eremotes elongatus Gyll. (*planirostris* Panz. sec. Bed.), assez commun dans le bois pourri des gros troncs et des souches.

Des recherches prolongées amèneront sans doute la découverte d'autres espèces encore, reléguées dans les mêmes conditions.

104. **Callidium cedri**, n. sp. — Long. 9-15 mm.; lat. max. coleopt. 2,5-5,3 mm. — *Corpus ex toto aerarium, antennis versus apicem tarsisque brunneis, pube reclinata necnon pilis longioribus erectis (capite, pronoto, coleopterorum basi, parte infera, pedibus) aureo hirtum, deplanatum, clypeo et labro exceptîs opacum, densissime usque ad apicem punctato-rugosum. Antennae dimidium corporis valde superantes. Pronotum ante basin dilatatum, bifoveatum, latius quam longius (apud feminam) fere duplo. Coleoptera triplo longiora, ad humeros maximam latitudinem explentia. — Maris antennae longiores, pronotum parum dilatatum.*

Larva vitam agit in ligno emortuo Cedri atlanticae.

Crête du Haïzer (Djurdjura) et Atlas de Blida; éclos de branches de cèdre de 6 à 8 cm. de diamètre rapportées à Alger : un ♂, de très petite taille, sorti le 30 mars, et trois ♀, sorties vers la fin mai (les deux plus grandes venaient de l'Atlas de Blida).

Ce *Callidium*, voisin par sa sculpture de *C. violaceum* L. d'Europe, dont la larve vit dans le sapin (sec. Mulsant), en diffère sensiblement par sa couleur d'un bronzé mat, la pubescence plus longue et plus fournie et le pronotum plus court, presque aussi large que les élytres. Sa découverte en deux régions aussi éloignées et aussi dissemblables donne à penser que, comme la majorité des parasites du cèdre, il accompagne cette essence dans tous les points aujourd'hui disjoints de son aire géographique actuelle.

Description d'un *Eretmotus* nouveau, du Maroc

[Col. Histeridae]

par André Théry.

Eretmotus Peyerimhoffi, n. sp. — Très voisin d'*E. tangerianus* Mars., qui lui-même diffère de tous les autres *Eretmotus* par la forme du pronotum dont les côtés divergent brusquement au tiers postérieur. Distinct par le pronotum plus court et nettement ponctué, le mésosternum arrondi (au lieu d'être triangulaire), les stries prosternales complètement effacées en avant (au lieu d'être simplement atténuées). Sculpture du dessous du corps plus dense et plus marquée; élytres sensiblement élargis en arrière de l'épaule, à pointillé visible; couleur plus noire et taille plus petite. Saillie prosternale très rugueuse sur toute sa surface.

J'ai pris un seul individu de cette espèce en mai 1917 dans un nid d'*Aphaenogaster*, non loin de l'oued Yquem (route de Rabat à Casablanca).

Je dédie cette espèce à M. P. de Peyerimhoff qui a bien voulu la comparer aux autres espèces du genre *Eretmotus* et m'indiquer les principaux caractères qui la distinguent de ses congénères.

Espèces nouvelles de Diptères de la famille des *Cypselidae* (*Borboridae*)

par le Dr J. Villeneuve.

1. **Limosina** (**Leptocera**) **pectinifera**, n. sp. — *Fusco-nigricans, fronte opaca; seta antennarum haud longa, breviter pubescente; alis subinfumatis: halteribus, trochanteribus, tibiis basi et apice, tarsisque intermediis sordide testaceis. Tibiis posticis seta dorsali praeapicali munitis atque femoribus intermediis basi tibiisque apice saltem apud marem spinulosis distinctissima.*

Long. 1,5 mm.

Espèce d'un noirâtre terne; front entièrement mat; scutellum nu, n'ayant que 2 soies marginales de chaque côté; tergites abdominaux égaux, le 4e plus ou moins rétracté; hypopyge peu saillant, plus brillant, couvert d'une courte pilosité; clypéus d'un gris de plomb, péristome portant sur un petit renflement de sa surface une soie moyenne et robuste dirigée en avant; thorax n'ayant qu'une longue soie dorsocentrale préscutellaire précédée de 2 soies courtes, piliformes. Ailes brunâtres; côte foncée, sa base à ciliation courte et fine, l'avant-dernier segment très légèrement plus long que le dernier; nervures épaisses et cellule discoïdale ventrue : la nervure IV à peine prolongée au delà, puis obsolète jusqu'au bord de l'aile où elle diverge un peu; prolongement de la nervure V distinct, parallèle à la nervure IV et presque égal à la transverse postérieure; la distance de cette dernière à la petite transverse un peu moins longue que de celle-ci à l'origine de la nervure III; les deux nervures transverses situées vers le milieu de l'aile; la nervure III droite. Pattes ternes, à courte pilosité fournie; les pattes intermédiaires sont caractéristiques : les fémurs portent en dessous, à leur base même, 2 rangées de 4-6 petits aiguillons noirs serrés et les tibias ont, du côté interne de leur extrémité distale, les mêmes aiguillons très courts et disposés sans ordre. Les tibias intermédiaires n'ont pas d'épine médio-ventrale et les soies du bord externe se présentent comme suit : au 1/3 proximal, 2 petites l'une derrière l'autre; 1/4 distal, une longue et une moins longue l'une derrière l'autre, la première surmontée immédiatement et sur un plan un peu antérieur d'une épine petite, au-dessus de laquelle s'élève une rangée de petits cils fins dont le plus inférieur a encore la robustesse d'une épine minuscule. Les tibias postérieurs sont densément velus sur le bord dorsal qui montre une longue soie préapicale; le protarse mesure la moitié ou un peu plus de la longueur de l'article suivant qui est à peine épaissi.

Types dans ma collection : 2 ♂ pris à Rambouillet, l'un en mars, l'autre en octobre 1917. L'un d'eux a la massue des balanciers plutôt noirâtre et il doit en être ainsi chez les individus non immatures.

2. **Limosina** (**Leptocera**) **setaria**, n. sp. (syn. *L. setaria* Collin *in litt.*). — *Nigra, sat nitida, fronte partim atro-velutina; seta antennarum longa, mediocriter pubescente; trochanteribus, tibiis basi tarsisque obscure testaceis; alis subinfumatis; halteribus testaceis, clava nigricante. Tibiis posticis seta dorsali praeapicali munitis at femoribus intermediis in utroque sexu simplicibus a praecedente diversa.*

Long. 1-1,5 mm.

L'espèce précédente avait l'aspect extérieur de *L. crassimana* Halid. *L. setaria* est moins robuste, allongé, cylindrique chez le ♂; sa coloration est d'un noir un peu brillant, moins sur l'abdomen dont les tergites sont bordés étroitement de rougeâtre surtout chez la femelle; l'hypopyge, à pilosité courte, a ses 2 segments bien visibles et d'égale longueur. Les frontaux dessinent un V d'un noir profond, à branches larges au sein desquelles sont incluses les bandelettes chitinées (¹) extrêmement réduites et n'ayant que de petites soies faibles; le triangle ocellaire, rétréci et à peu près de la largeur des orbites est, comme ces dernières, du même noir que le tergum; le clypéus (épistome) est à reflet luisant tandis que le péristome est mat; antennes noires. Thorax ayant 2 soies dorsocentrales, l'antérieure moitié moins longue. Scutellum nu, ayant 2 soies marginales de chaque côté. Tergites abdominaux à peu près égaux chez la femelle, le 2ᵉ plus long chez le mâle. Ailes longues, amples, brunâtres; côte foncée, sa base à ciliation courte et fine, l'avant-dernier segment plus de 1 fois 1/2 aussi long que le dernier; nervures épaisses, la nervure III à peu près droite et se terminant à l'extrémité de l'aile; la cellule discoïdale à peine ventrue, au delà de laquelle les nervures IV et V sont obsolètes, la pre-

---

(1) « Chitinleisten » des auteurs allemands, comme chez *Desmometopa* Lw. de la famille des *Milichidae*.

mière s'effaçant dans sa portion terminale, la seconde légèrement divergente, longue comme la transverse postérieure ou un peu plus, épaissie seulement dans son premier tiers; la distance de la transverse postérieure à la petite transverse est un peu plus grande que de cette dernière à l'origine de la nervure III.

Pattes peu épaisses, à pilosité fine et médiocre; les tibias intermédiaires n'ont pas d'épine médio-ventrale et les soies du bord externe se présentent comme suit : 1/3 proximal, 1 épine de moyenne longueur; 1/4 distal, 1 épine postérieure assez longue et 1 épine antérieure, moyenne, insérée un peu plus haut. Protarse postérieur égal à la moitié, ou un peu plus, de la longueur de l'article suivant qui est moyennement épaissi.

Types, dans ma collection, provenant de Berlin. M. James E. Collin possède cette espèce d'Angleterre.

3. **Limosina (Leptocera) rustica**, n. sp. (syn. *L. rustica* Collin *in litt.*). — *Nigra, nitens: fronte opaca, triangulo ocellari nitido; seta antennarum longa, pubescente; alis hyalino-subinfumatis, segmentis costae II et III aeque longis, nervo III recto, halteribus totis luteo-albidis; trochanteribus, genubus anticis, tibiis basi et apice plus minusve tarsisque pallide testaceis.*

Long. 1-1,5 mm.

Aspect extérieur de *L. crassimana*, mais d'un noir assez brillant ainsi que les pattes, le clypéus sous certain jour et le triangle ocellaire. Le front, large et plutôt court, présente des bandelettes chitinées développées et nanties de petites soies robustes, le front est souvent rougeâtre à son bord antérieur, coloration qui peut envahir le clypéus au voisinage des antennes. Le thorax présente 2 soies dorsocentrales, l'antérieure égalant les deux tiers de l'autre et presque aussi forte; scutellum nu ayant 2 soies marginales de chaque côté. Abdomen avec le 2^e^ tergite plus long, surtout chez le ♂ qui a souvent les autres tergites plus ou moins rétractés; l'hypopyge est massif, son 2^e^ segment replié en dessous et porteur de 2 longues soies piliformes. Vu de profil, l'abdomen du ♂ est d'ordinaire comprimé latéralement : le ventre devient saillant surtout en arrière où l'abdomen prend l'aspect renflé en bosse; le dernier sternite montre sur le bord de ses lamelles étalées une frange de poils fins et serrés tournés vers la terminaison de l'hypopyge. Chez la ♀, l'abdomen est déprimé.

L'aile hyaline est distinctement brunâtre dans la cellule marginale; la côte à sa base a des cils assez courts; les nervures sont épaisses : la nervure III atteint le bord de l'aile un peu avant l'apex; la cellule discoïdale est ventrue et au delà les nervures IV et V sont obsolètes, la nervure V est divergente, un peu plus longue que la nervure transverse postérieure.

Les nervures transverses sont rapprochées du milieu de l'aile, leur distance est égale à celle qui sépare la petite transverse de l'origine de la nervure III. Les balanciers sont entièrement blanchâtres ou d'un jaune pâle.

Pattes d'un noir brillant sur lequel tranchent nettement les régions testacées; les tibias antérieurs et leurs tarses ne sont pas dilatés; le protarse postérieur est égal à la moitié, ou un peu plus, de la longueur de l'article suivant qui est moyennement épaissi. Les soies dorsales des tibias intermédiaires comprennent : au tiers basal, 2 épines de moyenne longueur, l'une derrière l'autre; au quart distal, 2 épines pareilles, l'antérieure surmontée d'une épine moindre.

Types dans ma collection, provenant de Royan (en nombre, dans le parc, au mois de septembre). Je possède aussi une ♀ de Rambouillet (fin d'octobre) et j'ai vu encore *L. rustica* de Rovereto (Italie) où il a été capturé par M. Bezzi en septembre.

La coloration des balanciers ne permet pas de confondre *L. rustica* avec *L. claviventris* Strobl, dont la massue des haltères est dite noire. *Limosina simplicimana* Rond. (*luteilabris* Rond.) a les balanciers testacé clair; mais c'est une espèce mate, ayant le segment costal II de l'aile sensiblement plus long que le segment III; enfin, les tibias intermédiaires ont au tiers basal 2 soies dorsales placées l'une au-dessus de l'autre, l'inférieure longue, l'autre moindre. *Limosina pygmaea* apud Rondani, qui n'est vraisemblablement qu'une variété de *L. simplicimana*, a les segments II et III de la côte presque égaux, mais la massue des balanciers est très rembrunie.

4. **Limosina** (**Leptocera**) **cribrata**, n. sp. — *Nigra, paulum nitida: triangulo ocellari subtiliter, abdomine dense et distinctissime punctulatis; antennis sat elongatis, seta sat longa, subnuda; alis subinfumatis, nervo III versus apicem vix incurvato, segmentis costae II et III saepius aequis, halteribus totis sordide pallidis; trochanteribus, tibiis basi tarsisque laete testaceis.*

Long. 1-1,5 mm.

La ponctuation fine et serrée de la face dorsale du corps, moins apparente sur le thorax à cause de la pilosité, est caractéristique; elle existe aussi sur le triangle ocellaire qui est un peu brillant et encadré d'un V noir velouté à branches étroites, les bandelettes chitinées très réduites; le front est mat, parfois plus ou moins rougeâtre. Le thorax ne montre qu'une soie dorsocentrale préscutellaire, le scutellum est plan, nu, avec 2 soies marginales de chaque côté. L'abdomen est déprimé avec les tergites égaux, luisant à l'apex, chez la ♀, l'hypopyge rétracté chez le ♂.

L'aile élargie rappelle tout à fait celle de *L. nana* Rond. : fuligineuse, ramassée, arrondie à l'extrémité, ayant la même disposition des nervures; la côte, à sa base, est à peine plus longuement ciliée. La nervure III, plutôt droite, est cependant légèrement flexueuse dans son ensemble et atteint le bord de l'aile un peu avant l'apex.

Les pattes sont courtes, trapues. La face antérieure des cuisses intermédiaires présente une forte épine subapicale; les tibias correspondants n'ont pas d'épine médio-ventrale et les soies dorsales sont ainsi disposées : au quart proximal, 1 épine moyenne; au tiers proximal, 2 épines un peu plus longues et l'une derrière l'autre; au quart distal, 2 épines pareilles et semblablement insérées. Le protarse postérieur égale ou dépasse un peu la longueur de l'article suivant qui est moyennement épaissi.

Types dans ma collection : 2 ♀ des environs de Paris; 1 ♂ et une ♀ du département de Maine-et-Loire, tous capturés en mars-avril.

Obs. — La ♀ de Maine-et-Loire diffère un peu : le 2e segment de la côte de l'aile est sensiblement plus long que le 3e; la paire distale des soies dorsales aux tibias intermédiaires est surmontée d'une paire d'épines courtes.

5. **Limosina** (**Leptocera**) **moesta**, n. sp. (syn. *L. moesta* Collin *in litt.*). — *Minutissima, nigricans, subopaca, capite concolore; seta antennarum longa, pubescente, basi fere nuda; alis subhyalinis, nervo III leviter curvato sat longe ante apicem costam attingente, segmentis II et III non omnino aequis, halterorum clava nigra; trochanteribus, genubus anticis, tibiis plus minusve tarsisque sordide testaceis.*

Long. 0,7 mm.

Cette petite espèce a la taille et l'aspect de *L. pullula* Zett.; elle est d'un noir plutôt mat et le scutellum est foncé; celui-ci est nu, n'ayant que les 2 soies marginales de chaque côté; le thorax ne présente que la soie dorsocentrale préscutellaire, de longueur moyenne; le triangle ocellaire est obscur, non brillant. Les yeux sont absolument nus et de grandeur normale; les antennes sont noires.

L'aile, plutôt allongée qu'élargie, est tantôt claire, tantôt légèrement brunâtre; le segment costal II, un peu épaissi, est à peine plus long que le segment III; la nervure III, presque parallèle à la nervure II et un peu relevée vers l'extrémité, s'éloigne ainsi sensiblement de l'apex;

les nervures transverses sont rapprochées du milieu de l'aile, la distance de la petite transverse à l'origine de la nervure III est moyenne et plus grande que la distance à la transverse postérieure; au-delà de cette dernière, la nervure IV est obsolète, divergente et s'efface bientôt; la nervure V, au contraire, a un prolongement distinct, plus long que la transverse postérieure ou égal et parallèle à la nervure IV; la cellule discoïdale est assez ventrue; la base de la côte est médiocrement ciliée.

L'hypopyge du ♂ est massif, porteur de 2 longues soies piliformes sur son 2ᵉ segment et muni en dessous de deux denticules plus ou moins visibles suivant les sujets; l'oviducte de la ♀ est ordinairement saillant et bifide.

Les tibias des pattes intermédiaires ont une faible épine médio-ventrale; leurs soies dorsales comprennent : au 1/3 basal, une épine isolée longue et forte; au 1/5 distal, une très longue épine surmontée, en arrière, d'une petite tout à fait voisine et, en avant, d'une moyenne plus distante. Le protarse postérieur n'atteint pas la moitié de la longueur de l'article suivant non épaissi.

Types, ♂ et ♀, dans ma collection. Plusieurs individus de Rambouillet. J'ai reçu aussi 2 ♀ d'Autriche capturées par feu M. Kowarz, l'une à Franzensbad, l'autre à Dornbach. M. James E. Collin possède cette espèce d'Angleterre.

Description d'une nouvelle espèce d'*Hysteropterum* [Hem. Issidae] de la province d'Oran (Algérie)

par Ernest de Bergevin.

Hysteropterum paludum, n. sp.

De forme ovale oblongue; de couleur variable dans les deux sexes, à fond testacé jaunâtre, plus ou moins pigmenté ou tacheté de noir surtout chez la ♀ ; les ♂ sont beaucoup plus clairs, parfois unicolores, sauf le front toujours agrémenté d'une pigmentation noire ou brune plus ou moins dense.

Une seule épine aux tibias postérieurs (fig. 5).

Vertex deux fois aussi large que long sur les côtés, deux fois et demie aussi large que long au milieu (largeur 0,80 mm., longueur sur les côtés 0,40 mm., au milieu 0,28-0,30 mm.). Ce rapport m'a paru constant chez tous les individus étudiés, surface fortement évidée, bord antérieur très lâchement parabolique, très légèrement sinué au milieu. Bord postérieur, fortement sinué et relevé en bourrelet. Au-dessus de ce bourrelet, deux fossettes transversales de forme elliptique allongée, obliques; bords latéraux relevés, épais, presque calleux; pas de carène médiane, mais un espace clair entre deux taches noires plus ou moins envahissantes qui couvrent parfois toute la surface ou se réduisent à deux bandes étroites, surtout chez le ♂.

Front aussi large entre les yeux que long au milieu, mais moins large que la longueur des côtés par suite du profond encastrement du clypéus (longueur sur les côtés 1 mm. à 1.20 mm., longueur au milieu 0,80 mm; largeur entre les yeux 0,80 mm.), un peu plus étroit au sommet qu'à la jonction du clypéus; vu de face, à bord supérieur assez profondément sinué et muni d'une petite encoche au milieu (fig. 2), bords latéraux légèrement sinués arrondis pour s'infléchir vers le clypéus. Trois carènes bien visibles : la carène médiane traversant le front dans toute sa longueur, saillante et s'épaississant vers le clypéus; carènes latérales délimitant une ellipse et venant se perdre au bord supérieur dans un espace généralement clair. La pigmentation du disque laisse place ordinairement à trois zones claires; une zone dans la partie supérieure où l'on remarque toujours, quand cette zone est respectée, deux petits points noirs ou bruns de part et d'autre du sommet de la carène médiane (fig. 2). La deuxième zone, au-dessus du milieu, consiste en deux petits calus clairs, oblongs transversalement, n'atteignant pas les carènes, la troisième zone au dessus du clypéus. Chez certains exemplaires ♀, le disque est complètement noir ainsi que les vallécules, à l'exception des deux calus médians plus ou moins apparents, mais ne disparaissant jamais complètement. Coins supérieurs du front noirs, un peu évidés et rejetés en arrière, ce qui fait paraître le haut du front légèrement bombé. Vallécules assez larges, à ponctuation souvent confluente en petits faisceaux vermiculaires ou en groupe irrégulièrement arrondis.

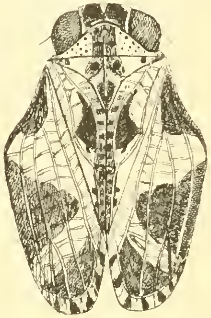
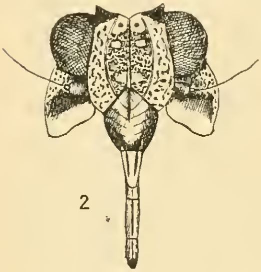


Fig. 1. ♀, vue de dos (exemplaire à pigmentation accentuée).

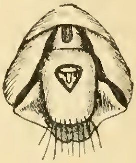
Clypéus gros, ovoïde, fortement bombé; vu de profil, saillant au dessus du plan du front au bord inférieur duquel il est fortement encastré; de couleur plus claire que le front, non caréné, mais muni dans les exemplaires foncés, d'une ligne noire courte, brillante, qui simule une carène, côtés obliquement striés de brun, extrémité avec deux traits latéraux noirs, qui se prolongent en général sur le labre, le disque couvert d'une villosité courte mais apparente.

Rostre court, grisâtre avec une strie longitudinale brune, apex noir (fig. 2).

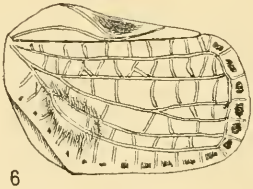
Yeux gros arrondis; bulbe antennaire verdâtre, soie noire; joues munies de trois traits noirs : l'un au-dessus de l'œil, le second au-dessous, le troisième à la hauteur du bulbe antennaire, ces trois signes toujours apparents même chez les individus pâles.



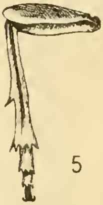
2



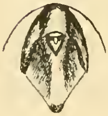
4



6



5



3

Fig. 2. Tête vue de face montrant le front, le clypéus, le rostre et les lobes pectoraux du pronotum.

Fig. 3. Appendice du tube anal chez le ♂.

Fig. 4. Appendice du tube anal chez la ♀, laissant voir les valves génitales.

Fig. 5. Patte postérieure avec tibia monacanthé.

Fig. 6. Élytre gauche avec le lobe huméral et la nervulation.

Pronotum d'un cinquième plus long que le vertex, déprimé au centre, muni d'une fine carène dans sa moitié inférieure, et de deux points transversaux fossulés de part et d'autre de l'extrémité de cette carène; plus ou moins noir en son milieu; le reste du disque muni de points bruns plus gros le long de la marge supérieure; lobe pectoral ponctué sur les côtés, noir sur son disque, marge inférieure de couleur claire (fig. 2).

Mésonotum d'un cinquième plus long que le pronotum, muni d'une fine carène médiane et d'un épais calus en forme de Λ ; au-dessus des deux branches de ce calus, deux gros points arrondis fossulés noirs, entourés de pigments noirs; deux taches noires sur les côtés; apex creusé, noir, transversalement strié.

Élytres larges, très obtusément arrondis, d'un tiers plus longs que larges, tubérosité humérale moyenne; trois secteurs saillants : le 1er simplement bifurqué, le 2e à fourche externe bifurquée, le 3e simple; nervure antéapicale régulière et bien dessinée (fig. 6); nervures transversales assez nombreuses et irrégulières, un peu moins saillantes que les secteurs; cellules de bordure munies de macules noires, surtout les cellules apicales; lobe huméral replié moyennement développé; clavus muni d'une nervure irrégulièrement fourchue; en son milieu une forte dépression colorée en noire; pigmentation variable suivant les individus; la fig. 1 donne un terme extrême à partir duquel les variations peuvent se succéder en s'atténuant jusqu'au testacé clair uniforme chez certains ♂, sauf le front toujours pigmenté. Ailes inférieures réduites à un onglet qui ne dépasse pas les organes thoraciques.

Tergites abdominaux noirâtres sur les flancs, testacés sur la crête; segments abdominaux testacé clair, munis de quelques points irrégulièrement espacés, surtout chez la ♀.

Pattes testacées; fémurs antérieurs et médians ornés de deux grosses macules noires sur la face interne, les fémurs postérieurs sont plus vaguement rembrunis. Tibias longitudinalement striés de noir ou de brun, les tibias inférieurs munis d'une seule épine (fig. 5).

♂ Appendice du tube anal triangulaire, de couleur testacé clair. parois latérales supérieures à bords légèrement sinués, apex rembruni, pédoncule immaculé (fig. 3). Lames génitales courtes coniques aussi larges à la base que hautes.

♀ Appendice du tube anal testacé clair, de forme oblongue obtuse, pédoncule avec une tache oblongue arrondie; ouverture du tube anal cordiforme, courte ne dépassant pas la moitié de l'organe, apex muni de longs poils raides grisâtres, valves à contours triangulaires (fig. 4).

Taille : ♂ 3,5 mm., ♀ 4 mm.

Treize ♂ et douze ♀ (ma collection).

Tertres sablonneux garnis de maigres graminées au milieu des marais de Mokta-Douz faisant eux-mêmes partie des grandes plaines basses et souvent inondées de l'Habra (province d'Oran), 27 septembre 1917.

Cette espèce se rapproche morphologiquement de *H. leucodictyon* Bergevin, des montagnes de la province de Constantine, mais elle en diffère à première vue par la nervation transversale de même couleur que le fond et non blanche, tranchant toujours sur le fond, même clair, comme dans l'espèce comparée; elle en diffère en outre par le clypéus gros, saillant, par les trois traits des joues et la pigmentation du front chez les individus pâles. D'autre part, les conditions biologiques sont très différentes : *H. leucodictyon* vit dans les montagnes de l'intérieur entre 7 et 800 mètres d'altitude, *H. paludum* vit dans les plaines basses et marécageuses du littoral.

Obs. — Les auteurs qui se sont occupés de ce groupe l'ont caractérisé notamment par des tibias munis de deux épines. Ce caractère est même considéré comme générique par Melichar (voir le tableau dichotomique du groupe des *Issidae* dans sa « Monographie der Issiden », Wien, 1906, p. 100 et 101).

Or, la plupart des *Hysteropterum* que j'ai recueillis dans l'Afrique du Nord depuis de nombreuses années, tant en plaines et marais qu'en montagnes, dans les rochers et dans les steppes, ne possèdent qu'une épine aux tibias postérieurs. Ces insectes ont tous les caractères génériques des *Hysteropterum* classiques sauf les deux épines réglementaires. L'exemple des *Dictyophorinae* (des *Dictyophora*, des *Bursinia*, des *Orgerius*, etc.), où le nombre d'épines varie non plus suivant les genres, mais suivant les espèces et souvent même suivant les individus, est suffisamment significatif pour démontrer que ce caractère est infiniment trop variable pour servir de base à une coupe générique.

En réalité, ce genre *Hysteropterum* est loin d'être encore complètement connu; les régions méditerranéenne, nord-africaine et arabo-caspienne nous réservent bien des découvertes qui obligeront les monographes à élargir le cadre dans lequel ils l'ont enfermé. Dans tous les cas, dès maintenant ce groupe peut se diviser en deux sections : les *Hysteropterum* monacanthés et les *Hysteropterum* diploacanthés.

Contribution à la faune des Orthoptères de France (2e note)

par L. Chopard [1].

1. *Empusa egena* Charp. — Saint-Trojan (île d'Oléron), mai 1915; 1 ♂ adulte.

---

[1] Voir 1re note : *Bull. Soc. ent. Fr.* [1912], p. 484.

Cette espèce, assez méridionale, a été déjà signalée par P. Mabille (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1906], p. 40) de l'île d'Oléron, mais il n'y avait trouvé que la larve. Comme dans le Midi, elle y est adulte tout à fait au printemps.

2. *Leptynia hispanica* Bol. — Saint-Geniès de Malgoirès (Gard), juillet 1917; 2 ♀.

Cette espèce, décrite d'Espagne, a été signalée rarement en France dans les départements du Var, des Basses-Alpes et de l'Aude. Elle m'a été envoyée par M. A. Hugues.

3. *Nemobius Heydeni* Fisch. — Saint-Trojan, Le Deu (île d'Oléron), mai 1915.

Espèce toujours assez rare, qui habite le Midi de la France et remonte un peu dans l'Ouest. Je l'ai trouvée abondamment dans les prairies humides s'étendant entre Le Deu et les bois de Dolus; elle est adulte de mai à septembre.

4. *Gryllomorpha uclensis* Pant. — Hyères (Var), novembre 1916; 3 ♀.

Déjà signalé par Azam dans le département du Var, mais les conditions dans lesquelles je l'ai rencontré sont très différentes de celles indiquées par cet auteur. Je l'ai capturé en effet dans une cuisine, en compagnie de nombreux *Gryllomorpha dalmatina* Ocsk. et de *Blatta orientalis* L.

5. *Uromenus rugosicollis* Ramb. — Le Deu (île d'Oléron), septembre 1917.

N'est pas rare dans l'Ouest de la France; j'en ai trouvé à l'île d'Oléron un exemplaire ♀ dont le pigment vert est entièrement remplacé par du gris brunâtre. Ce dichroïsme, fréquent chez beaucoup d'Orthoptères, ne me paraît pas avoir été signalé chez les *Ephippiigerinae*.

6. *Thyreonotus corsicus* Serv. — Saint-Geniès-de-Malgoirès (Gard), septembre 1915; 1 ♂, 2 ♀ (A. Hugues).

Espèce assez rare en France, signalée seulement des Pyrénées-Orientales et de l'Aude.

7. *Antaxius pedestris* F. — Le Rozier (Aveyron), octobre 1913; assez commun.

8. *Olynthoscelis femoratus* Fieb. — Saint-Geniès-de-Malgoirès (Gard), juillet 1917, 1 ♀ (A. Hugues).

Espèce méridionale, non signalée du département du Gard par Bérenguier (¹), et dont la distribution géographique est encore peu connue. Elle a en effet été capturée dans la Charente par M. G. Dupuy (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1909], p. 83).

9. *Acrotylus insubricus* var. *Fischeri* Azam. — Saint-Trojan, Le Deu (île d'Oléron), mai à septembre; commun.

Bulletin bibliographique.

Babault (G.) : Chasses et recherches zoologiques en Afrique orientale anglaise, 1913. Paris, 1917; 213 p., 59 pl.*

Gadeau de Kerville (H.) : Anomalies antennaires de *Pyrrhocoris apterus* L. [Hemiptera]. (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1914], p. 258-260, fig.*)

Lameere (A.) : Étude sur l'évolution des Éphémères. (*Bull. Soc. Zool. Fr.*, XLII [1917], p. 41-81).*

Milne Edwards (H.) : Mémoire sur une disposition particulière de l'appareil brachial chez quelques Crustacés. (*Ann. Sc. nat.*, [1830]), 13 p., 1 pl. — Don de M. L. Bedel.

Id. : Mémoire sur l'organisation de la bouche chez les Crustacés suceurs (*l. c.*), 10 p., 1 pl. — Id.

Id. : Extrait de recherches pour servir à l'histoire naturelle des Crustacés Amphipodes (*l. c.*), 48 p., 2 pl. — Id.

Id. : Observations sur les changements de forme que divers Crustacés éprouvent dans le jeune âge (*l. c.* [1835]), 14 p., 1 pl. — Id.

Mulsant (É.) et Rey (C.) : Histoire naturelle des Coléoptères de France. Brévipennes : Xantholiniens; 128 p., 3 pl. — Don de M. H. Desbordes.

Pettit (A.) et Krohn (A.) : Sur la structure de la glande salivaire de *Notonecta glauca* L. (*Arch. Anat. micr.*, VII [1905], p. 351-368, 1 pl. col.). — Don de M. L. Bedel.

Rey (C.) : Histoire naturelle des Coléoptères de France. Brévipennes : Habrocériens, Tachyporiens, Trichophyens; 296 p., 4 pl. — Don de M. H. Desbordes.

---

(1) Prodrome des Orthoptères du département du Gard et de l'île de la Camargue (*Bull. Soc. Sc. nat. Nimes* [1906], p. 13).

Rey : Histoire naturelle des Coléoptères de France. Brévipennes : Micropéplides, Sténides ; 263 p., 3 pl. — Id.

Villeneuve (J.) : Descriptions d'Anthomyides nouveaux. (*Parasitology*, IX [1917], p. 438-440), fig.*

American Entomological Society (*Transactions*), XLIII [1917], 3. — Bradley (J.-C.) : Contributions toward a monograph of the Mutillidae and their allies of America north of Mexico. IV. A review of the Myrmosidae ; p. 247, pl. 20-25. — Hine (J.-S.) : Costa Rican Diptera collected by P. P. Calvert, 1909-1910. Paper 2. Tabanidae and Asilidae ; p. 291. — Hebard (M.) : A contribution to the knowledge of the Dermaptera of Panama ; p. 301, fig. pl. 26. — Rehn (J.-A.-G.) : On Orthoptera from the vicinity of Rio de Janeiro, Brazil ; p. 335, pl. 27.

Anales de Zoologia aplicada, II [1915], 1-2. — Lahille (F.) : Notas sobre los argasidos chilenas ; p. 5, pl. 1. — Porter (C.-E.) : Notas de parasitologia : IV. Nuevos insectos utilos y otros conocidos, perjudiciales ; p. 12. — Id. : Materiales para la entomologia economica de Chile : IV. Notas sobre los Tisanopteros ; p. 17, fig., pl. 2. — Brèthes (J.) : Description d'un Braconidae et d'un Proctotrupidae du Chili ; p. 17.

Broteria, XV [1917], 3. — Tavares (J.-S.) : Cecidias brazileiras que se criam em plantas das familias Compositae, Tiliaceae, Lythraceae et Artocarpaceae ; p. 113, pl. 6-11.

Canadian Entomologist (*The*), XLIX [1917], 10-11. — Treherne (R.-C.) : The apple maggot in British Columbia ; p. 329. — Gahan (A.-B.) et Rohwer (S.-A.) : Lectotypes of the species of Hymenoptera (except Apoidea) described by abbé Provancher ; p. 331 et 391. — Duzee (C. van) : New North American Dolichopodidae ; p. 337. — Skinner (H.) : The species of *Argynnis* in America ; p. 342. — Beutenmüller (W.) : Descriptions of new Cynipidae ; p. 345. — Grinnel (F.) : Two unnamed Californian butterflies ; p. 349. — Swett (L.-W.) : A new species of *Euchlaena* (Geometrid) ; p. 351. — Malloch (J.-R.) : The Anthomyid genus *Phyllogaster* (addendum) ; p. 352. — Chamberlin (W.-J.) : List of the Scolytid beetles of Oregon ; p. 353. — Girault (A.-A.) : A new West Indian Chalcid-fly ; p. 356. — Schaeffer (C.) : Some new and known Melandryidae ; p. 357. — Johnson (C.-W.) : Species of

Brachyopa from the eastern United States (Diptera); p. 360. — Weiss (H.-B.) : Presentation of entomological facts; p. 365. — Barnes (W.) et Mc Dunnough (J.) : Some Pyralid notes; p. 371. — Ferris (G.-F.) : A new genus and species of Coccidae; p. 375, fig. — Baker (A.-C.) : Sensory structures in the Aphididae; p. 378, — pl. 17-18. — Fall (H.-C.) : New Coleoptera, VII, p. 385.

Centralanstalten för forsoksväsendet pa jordbruksomradet [1916]. — *Meddelanden*. 139. Kemner (N.-A.) : Stjalkbocken (*Phytoecia cylindrica* L. ett skadedjur pa flockblomstriga växter bl. a. på morotplantor for fröskörd; 6 p., fig. — 152. Tullgren (A.) : Skadedjur i Sverige åren 1912-1916; 104 p.

2° *Flygblad*. — 62. Kemner (N.-A.) : Gulhåriga skinnarbaggen (*Blitophaga opaca* L.); 4 p., fig. — 63. Id. : Artviveln (*Sitona lineatus* L.); 4 p., fig. — 64. Id. : Rapsbaggen (*Meligethes aeneus* F.).

Deuxième Expédition antarctique française. — Coutière (M.) : Crustacés schizopodes et décapodes; 8 p., fig. — Calman (W.-J.) : Cumacés; 1 p. — Berlese (A.) : Acariens; 11 p., 1 pl.

Entomologist's Monthly Magazine (*The*), LIII [1917], n° 642. — Morice (F.-D.) : Notes on certain British (or recorded as British) species of *Oxybelus* Latr. (suite); p. 241. — Champion (G.-C.) : Notes on the Coleoptera, etc., recorded from résin-animé, by the Rev. F. W. Hope; p. 244. — Perkins (R.-C.-L.) : New Hawaiian Caraboidea; p. 246. — Butler (E.-A.) : Two additions to the list of British Hemiptera-Heteroptera; p. 251. — Bergroth (E.) : Note on *Aphelochirus aestivalis* Fabr.; p. 252. — Arrow (G.-J.) : The life-history of *Conwentzia psociformis* Curt; p. 254, fig. — Meyrick (E.) : Two new Indian species of *Cosmopteryx*; p. 257. — Id. : An alien at large; p. 258. — Porritt (G.-T.) : The season of 1917; p. 259. — Green (E.-E.) : Observations on British Coccidae, with descriptions of new species; p. 260, fig.

Insecta, VI [1916]. — Pouillaude (J.) : Les Cétonides malgaches (suite); p. 97. — Id. : *Trigonophorus Riaulti* Fairm. et *Trigonophorinus Lemeei* Pouill.; p. 184. — Bordas (L.) : Caractères généraux de l'appareil digestif de *Tropinota squalida* L.; p. 118. — Pasquet (O.) : Nécrophores d'Europe et du Caucase; p. 120, fig.

Journal of Entomology and Zoology, IX [1917], 2-3. — Hilton (W.-A.) : The central nervous system of the Amphipod *Orchestia*; p. 88, fig. — Bray (H.) : List of bees from Claremont-Laguna region; p. 93.

Marcellia, XV [1916], 4-6. — Cotte (J.) : Nouvelles observations sur *Asterolecanium fimbriatum* (Fonsc.); p. 117. — Houard (C.) : Cécidies nord-africaines; p. 121, fig. — Massalongo (C.) : Descrizione di zoocecidii della flora italica nuovi o rari; p. 112, fig.

Muséum national d'Histoire naturelle (*Bulletin*), [1916], 7-8. — Legendre (J.) : Observations et études faites à Madagascar; p. 420. — Navás (L.) : Un Plécoptère nouveau de France; p. 441.

— [1917], 1. ⊙

New York State Museum Bulletin. [1917]. — N° 194. Felt (E.-P.) : Household and camp insects; 84 p., fig.

Novitates Zoologicae, XXIV [1917], 2. — Rothschild (Lord) : Supplemental notes to M. Charles Oberthür's faune des Lépidoptères de la Barbarie (suite); p. 325 et 393. — Prout (L.-B.) : New American Geometridae; p. 374 et 428. — Peebles (H.-M.) et Schmassmann (W.) : Description of the female of *Troïdes Allottei*; p. 426. — Nissen (H.-C.) : Description of a new Arctiid; p. 438.

Philippine Journal of Science (*The*), XII [1917], 1-3. — Robinson (Elizabeth) : Coccidae of the Philippine islands; p. 1, pl. 1-6. — Muir (F.) : The Derbidae of the Philippine islands; p. 49, pl. 1. — Bezzi (M.) : Studies in Philippine Diptera, II; p. 107, pl. 1. — Crawford (D.-L.) : Philippine and Asiatic Psyllidae; p. 163, pl. 1.

Secreteria de Fomento, Direccion de Estudios biologicos. (*Boletin*), 11, Mexico, 1917. — Herrera (D.-M.) : Insectos homocrómicos y miméticos mexicanos; p. 83, 7 pl.

South African Museum (*Annals*), 1917. — IX, 5-6.⊙ — XI, 6.⊙ — XIII, 6.⊙ — XVI, 1.⊙

— XVII, 1. — Meyrick (E.) : Descriptions of South African Micro-Lepidoptera; p. 1. — Stebbing (T.-R.-R.) : South African Crustacea (Part IX of S. A. Crustacea, for the marine investigations in South Africa); p. 23; pl. 1-8. — Prout (L.-B.) : New Geometridae in the South African Museum; p. 47.

South London Entomological and Natural History Society (*Proceedings*), 1916-1917. — Adkin (R.) : *Ocneria dispar* in Britain; p. 1. — Id. : Notes on the season; p. 75. — Turner (H.-J.) : The genus *Catocala*; p. 64. — Id. : Notes on *Pararge aegeria*; p. 90. — Carr (F.-M.-B.) : Notes on collecting in Staffordshire in July 1916; p. 77. — Gibbs (A.-E.) : *Pararge aegeria* from S. Devon; p. 100.

Station de Recherches forestières du Nord de l'Afrique, Bulletin, I [1917], 5. — Houard (C.) : Troisième note sur les galles des végétaux ligneux du Nord de l'Afrique; p. 156, pl. 16. — Trabut (L.) : Le takaout, galle de l'ettl ou tlaia (Tamarix articulata Vahl); p. 171, pl. 17-18.

U. S. Department of Agriculture, 1917. — 1e *Bulletin*. — 417. Burgess (A.-F.) et Collins (C.-W.) : The genus *Calosoma*; 124 p., fig., 18 pl. — 480. Worthley (L.-H.) : Solid stream spraying against the gipsy-moth and the brown-tail moth in New England; 15 p., 16 pl. — 491. Back (E.-A.) et Pemberton (C.-E.) : The melon fly in Hawaii; 64 p., fig., 24 pl. — 535. Chittenden (F.-H.) : The horse radish flea-beetle : its life history and distribution; 16 p., fig. — 539. Luginbill (P.) et Ainslie (G.-G.) : The lesser corn stalk borer; 27 p., fig., 3 pl. — 550. Isely (D.) : Control of the grape-berry moth in the Erie. — Chautaqua grape belt; 42 p., 6 pl. — 553. Wood (H.-P.) : The chicken mite : its habits and life history; 14 p., fig., 1 pl — 554. Scammell (H.-B.) : The cranberry girdler; 20 p., fig., 7 pl. — 564. Coad (B.-R.) et Mc Gehee (T.-F.) : Collection of weevils and infested squares as a means of control of the cotton boll weevil in the Mississipi delta; 51 p., 2 pl.

— 2e *Journal of Agricultural Research* (*Reprinted from*). — X, 1. K-53. Marsh (H,-O.) : Life history of *Plutella maculipennis*, The diamond-back moth; p. 1-9, pl. I-2. — X, 2. K-54. Baker (A.-C.) et Davidson (W.-M.) : A further contribution to the study of *Eriosoma pyricola*, the woolly pear *Aphis*; p. 65-74, pl. 9-10. — X, 6. K-55. Greene (C.-T.) : The new cambium miners (Dipt.); p. 313-317, pl. 48. — X, 10. K. 56. Mc Indoo (N.-E.) et Sievers (A.-F.) : Quassia extract as a contact insecticide; p. 497-531.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les **Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le **Bulletin de la Société entomologique de France** (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie**. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir*.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae*, *Malachiidae*, *Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae*, *Lixus*, *Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 18

Séance du 28 novembre 1917

Correspondance. — Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Changements d'adresses. — Admissions 317
Legs Émile Gounelle 318

Observations diverses

Nouvelles notes sur les variétés de *Parasemia plantaginis* [Lep.] 318

Communications

Ch. Alluaud. — Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.]. XVII. Description de cinq espèces nouvelles de Madagascar 318
A. Bourgoin. — Trois espèces nouvelles de *Macronota* [Col. Scarabaeidae] 321
H. Desbordes. — Description de deux *Saprinus* nouveaux, du Haut-Sénégal [Col. Histeridae]. 325
V. Laboissière. — Diagnoses de *Galerucini* nouveaux d'Afrique [Col. Chrysomelidae] 327
P. de Peyerimhoff. — Nouveaux Coléoptères du Nord africain, (26e note) : Faune du cèdre et du sapin de Numidie. — Fig. 329
A. Théry. — Description d'un *Eretmotus* nouveau, du Maroc [Col. Histeridae] 332
Dr J. Villeneuve. — Espèces nouvelles de Diptères de la famille des *Cypselidae* (*Borboridae*) 333
E. de Bergevin. — Description d'une nouvelle espèce d'*Hysteropterum* [Hem. Issidae], de la province d'Oran (Algérie). — Fig. 338
L. Chopard. — Contribution à la faune des Orthoptères de France (2e note). 342

Bulletin bibliographique. 344

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces*
s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France
28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1917 — N° 19

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VIᵉ
1917

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895.	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* (**1832-1860**), par A.-S. PARIS .	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. LEFÈVRE.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. LEFÈVRE.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^{os}).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. BEDEL :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1re part.) (par J. S^{te}-CLAIRE DEVILLE).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1er fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^{e} fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*).	(*Épuisé*)
2^{e} fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. BEDEL, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. GROUVELLE, fasc. 1 (1916), pp. 1-80.	3 et 4 fr

---

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. D'ORBIGNY.	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. HOUARD . .	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. DE MARSEUL, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par DE MARSEUL, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par PEYRON, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. DE MARSEUL, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 13 décembre 1917.

Présidence de M. H. DESBORDES.

Le capitaine F. Bernard (de Dunkerque) assiste à la séance.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. L. Legras, le brigadier Jean Olivier et le Dr René Marie.

Nous avons eu le plaisir de voir, à leur passage à Paris, MM. le capitaine Boppe et J. Clermont.

Changement d'adresse. — M. J. Laurent, professeur d'Histoire naturelle au Lycée et à l'École de médecine de Reims, 161, rue St-Jacques, Paris Ve.

Admission. — M. Jehan-Albert Vellard, étudiant, 70, boulevard Notre-Dame, Marseille (Bouches-du-Rhône), présenté par M. Vayssière, est admis à titre de membre assistant.

Don F. Huyghe. — Le Président annonce que la famille de F. Huyghe, mort au champ d'honneur en 1916, a mis à la disposition de la Société, suivant les dernières volontés de notre regretté collègue, tous les livres d'entomologie et la collection de Coléoptères qu'il avait réunis (1).

A la suite de cette communication, la Société, sur la proposition du Président, décide que le nom de F. Huygue sera inscrit à perpétuité sur la liste des Membres donateurs.

---

(1) Grâce à l'intassable activité de M. J. Magnin, Bibliothécaire adjoint, les livres et la collection de F. Huyghe ont été rapportés de Bécon-les-Bruyères et déposés au siège de la Société.

Communications.

Araignée nouvelle d'Australie [ARACHN. PSECHRIDAE]

par le Comte DE DALMAS.

La collection E. Simon renferme une Araignée inédite, du Queensland septentrional, qui a de grandes affinités avec la forme néo-zélandaise *Matachia ramulicola* Dalmas, pour laquelle j'ai proposé la sous-famille des *Matachiinae* dans les Pséchrides (1). La présence d'un mâle adulte confirme, par l'analogie de constitution de son membre copulateur avec celui des *Fecenia*, la justesse de la position systématique indiquée, avec un certain doute, dans cette famille.

Paramatachia, nov. gen.

Voisin du genre *Matachia* Dalmas, avec céphalothorax, groupe oculaire, pièces buccales, sternum, pattes, abdomen et cribellum analogues. Il en diffère par les caractères suivants :

Les deux lignes oculaires droites, le groupe des yeux médians pas beaucoup plus large que long, ni plus large en arrière qu'en avant; bandeau également très étroit, mais sans pièce triangulaire le prolongeant après ressaut; chélicères de même type, mais plus courtes, avec le crochet moins long et étranglé vers le centre, leurs marges moins obliques, la supérieure armée de même, l'inférieure présentant deux fortes dents, au lieu de deux granulations très éloignées de la base du crochet; tache basale triangulaire obtuse et non circulaire; calamistrum occupant toute la longueur de l'article, qui est plus court et cintré au lieu d'être droit; patte-mâchoire de la femelle moins puissante, son tarse plus court, sans longue pilosité.

La denture des chélicères et la forme du métatarse de la quatrième paire, avec son calamistrum s'étendant sur toute la longueur, justifient la séparation générique. Les deux sexes ne diffèrent pas sensiblement de taille et d'aspect général.

Paramatachia decorata, n. sp. — TYPE du genre.

Long. : ♂ 6,4 mm.; ♀ 6 à 7,3 mm. — Céphalothorax, pièces buccales et sternum marron rouge foncé, chélicères noires; pattes claires, les postérieures parfois vaguement annelées. Abdomen orné en dessus de marques noires, soit : une large bande longitudinale antérieure, une autre parallèle de chaque côté, plus en arrière une bande latérale émettant sur le flanc deux bandes obliques, enfin une grosse tache de chaque côté à l'extrémité postérieure; entre ces parties noires, le fond testacé pâle est abondamment moucheté de points blanc mat; sur la face ventrale, une large bande longitudinale s'élargissant en arrière, plus ou moins foncée, s'étend du pli épigastrique au cribellum. Filières supérieures un peu plus longues que les inférieures, surtout chez le mâle; dans les deux sexes, cribellum indivis énorme et calamistrum élevé, dressé sur une carène, occupant toute la longueur de l'article. — ♀ Pattes de proportions et armature analogues à celles de *Matachia ramulicola* Dalmas (voir *Ann.* [1917], p. 327), un peu plus courtes et plus grêles, la patte-mâchoire bien plus faible. Chélicères dépassant de peu seulement les lames maxillaires, leurs marges obliques, la supérieure armée de quatre dents égales, sauf la seconde basale plus grande, assez voisines les unes des autres, leur groupe éloigné de la base du crochet; l'inférieure armée de deux fortes dents rapprochées, l'apicale très puissante, située au voisinage immédiat de la base du crochet; ce dernier assez court et robuste. Région épigastrique laissant voir par transparence quatre taches rondes très foncées (deux petites antérieures et deux beaucoup plus grosses au-dessus du pli). — ♂ Diffère de l'autre sexe par les pattes un peu plus longues, ainsi que les filières, les chélicères et leur crochet; les marges sont bien plus obliques, les deux dents de l'inférieure beaucoup plus écartées l'une de l'autre et de la base du crochet, les chélicères sont en outre garnies en dessus de nombreux poils de plus en plus denses vers l'extrémité. Patte-mâchoire assez courte; fémur près de deux fois plus long que la patella et le tibia réunis; patella aussi large que longue, son bord antéro-externe prolongé par une apophyse conique à pointe recourbée du côté interne; le bord supéro-antérieur porte vers la naissance de l'apophyse une petite brosse nettement délimitée de poils noirs raides très courts et très denses; tibia sans apophyse, de même longueur que la patella, un peu convexe et dilaté en dessus, creux sur la face inférieure où se dresse une mince carène oblique à bord apical roulé; tarse ovale large, très convexe, s'atténuant en courte pointe conique densément pileuse; bulbe saillant non convexe, détaché, libre à la base et au sommet, n'atteignant pas l'extrémité du tarse, sans pointe de style apparente.

---

(1) *Ann. Soc. ent. Fr.* [1917], p. 325.

1 ♂, 15 ♀ et nombreux jeunes. — Cooktown (Queensland septentrional).

Description d'un nouveau *Geostiba* français
[COL. STAPHYLINIDAE]

par P. DE PEYERIMHOFF.

Geostiba Lavagnei, n. sp. — Long. 1,8 mm. — *Subparallela, nitida, tota rufula, parce pubescens. Caput magnum, globosum, antice et postice attenuatum, impunctatum, oculis perminutis. Antennae caput cum pronoto vix superantes, art. 3° quam 2° sesqui breviore, 4° subquadrato, 6°-9° duplo latioribus quam longioribus, ultimo (11°) duos praecedentes sumptos manifesto superante. Pronotum capite vix latius, subtransversum, ad basin paullo attenuatum, nec foveatum, nec punctatum. Coleoptera pronoto tertia parte breviora, versus basin attenuata, dense scabiosa, in utroque sexu oblique excavata. Abdomen granulis vagis sparsum. — Signa maris : coleopterorum medio ad basin umbonatorum scabrities conferta, abdominis segmentum 6^{um} carinis duabus subparallelis instructum, 7^{um} pariter bicarinatum, carinis subtilibus, ultra apicem ut denticulis prominulis.*

HAB. Gebennas Galliae meridionalis.

Cette espèce est dédiée à notre collègue M. H. LAVAGNE, qui l'a découverte en avril à Avèze, près du Vigan (Gard), au pied des châtaigniers, et a bien voulu m'en faire don.

Elle est voisine de *Geostiba rhunensis* Fauv. (des Basses-Pyrénées), dont elle a la taille, la couleur, l'absence presque totale de sculpture visible, sauf aux élytres, et le 6^e segment abdominal bicaréné chez le ♂. Très distincte par sa grosse tête globuleuse, les yeux trois fois plus petits, les élytres excavés, non carénés le long de la suture chez le ♂, dont le 7^e segment abdominal est orné de deux lignes élevées, légèrement prolongées en denticules à son extrémité.

Déjà nombreux et vraisemblablement appelé à s'accroître encore, le genre *Geostiba* semble composé en grande partie d'espèces individuellement équivalentes. Leur étude d'ensemble aurait un grand intérêt et conduirait sans doute à une classification un peu mieux hiérarchisée. Actuellement, on ne dispose guère, à ce point de vue, que des particularités que présente le mâle sur les élytres ou les derniers segments de l'abdomen; encore font-elles totalement défaut chez un certain nombre d'espèces. Lorsqu'elles se développent, d'ailleurs, elles constituent d'excellents caractères spécifiques, fortement appuyés sur la localisation presque toujours très étroite de l'insecte. Tel est le cas chez *G. Lavagnei* que la réduction des yeux et corrélativement l'apparence globuleuse de la tête conduisent à considérer comme une forme assez différenciée dans le genre.

Nouveaux Cérambycides [Col.] de la Chine méridionale, III (¹)

par Maurice Pic.

Clytus rufobasalis, n. sp. — *Elongatus, subparallelus, opacus, niger, articulis 4 primis antennarum pedibusque testaceis, elytris nigris, antice rufo notatis, luteo quadrifasciatis : fascia prima reducta et obliqua, secunda arcuata, tertia obliqua, quarta apicali, fasciis duabus posticis ad suturam junctis; thorace antice et postice luteo marginato; corpore infra ex parte luteo-albido notato.*

Allongé, subparallèle, opaque, noir, avec la base des antennes et les pattes rousses; élytres noirs, brièvement teintés de roux à la base, ornés chacun de 4 fascies de poils jaunes : 1^re^ fascie courte et oblique, 2^e^ arquée, puis remontant sur la suture jusqu'à la partie rousse, 3^e^ postmédiane, oblique, 4^e^ apicale et jointe à la précédente sur la suture. Tête inégale entre les yeux; antennes filiformes, atteignant le milieu des élytres. Prothorax assez court, un peu arqué sur les côtés, avec une bordure antérieure et postérieure de pubescence jaune. Écusson transversal, pubescent de jaune. Élytres un peu plus larges que le prothorax, parallèles, subtronqués en oblique au sommet. Côtés du dessous du corps ornés de macules de pubescence d'un blanc jaunâtre. — Long. 12 mm.

Yunnan (²).

Très voisin de *C. luteomarginatus* Pic; distinct, à première vue, par la disposition très oblique de la 3^e^ fascie des élytres, tandis que la 2^e^ est nettement arquée du côté de la suture et non à angle droit.

Mesosa glabrofasciata, n. sp. — *Robusta, postice paulo attenuata, nigra, ex parte glabra, ex parte griseo et luteo pubescens; thorace nigro-lineato et elytris nigro-fasciatis, fasciis ex parte glabris, his disperse nigro-punctatis.*

Robuste, un peu atténué postérieurement, noir, en partie glabre, en partie revêtu d'une pubescence variée de gris et de jaunâtre, avec les élytres ornés de macules ponctiformes ou de gros points dispersés noirs; prothorax avec des bandes longitudinales et élytres avec deux fascies ondulées, ces dernières en partie glabres. Tête médiocre, à sillon longitudinal médian net; antennes dépassant les élytres de quelques articles, noires, nettement et largement annelées de blanc à la base, premier article compris. Prothorax court et large, subsinué

---

(1) Voir *Bull. Soc. ent. Fr.* [1915], p. 313 et 325.

(2) Cette espèce et les suivantes m'ont été communiquées par notre collègue P. Guerry; les *types* uniques font partie de sa collection.

latéralement, orné de chaque côté d'une bande noire nette et, sur le disque, d'une autre incomplète et en partie glabre, avec une trace de sillon médian. Écusson pubescent de gris au milieu, maculé de noir sur les côtés. Élytres bien plus larges que le prothorax, pas très longs, un peu atténués postérieurement, subacuminés-arrondis au sommet, ornés de points forts, irrégulièrement espacés, un peu granuleux à la base. Pattes pubescentes de blanc, avec les cuisses et les tibias annelés, ou maculés de noir, ces derniers noirs aux extrémités et blancs au milieu. Dessous du corps en majeure partie pubescent, ponctué ou maculé de noir. — Long. 20 mm.

Yunnan.

Peut se placer près de *M. luteopubens* Pic; très distinct par sa forme plus élargie, sa pubescence et ses élytres à deux fascies transversales noires.

Pachyosa albonotata, n. sp. — *Oblonga, subconvexa, nigra, fere opaca, supra irregulariter albo multimaculata, infra pro majore parte albido pubescens.*

Oblong, subconvexe, noir, presque mat, orné en dessus de nombreuses macules irrégulières blanches, en dessous presque entièrement pubescent de blanchâtre, avec quelques macules noires; ces dernières plus grosses sur les pattes. Tête médiocre, à peine creusée entre les antennes, finement sillonnée sur le vertex; antennes robustes, atteignant presque le sommet des élytres, noires, avec le 1^er^ article multimaculé de blanc, le 3^e^ et les suivants plus ou moins blancs à la base. Prothorax court et large, subsinué sur les côtés, sillonné sur le disque. Écusson petit, pubescent de blanc. Élytres nettement plus larges que le prothorax, atténués postérieurement, subtronqués-arrondis au sommet, munis chacun d'une strie suturale nette, fortement et irrégulièrement ponctués antérieurement. Pattes en partie pubescentes de blanc, en partie annelées ou maculées de noir. — Long. 19 mm.

Yunnan.

Diffère de *P. cervinopicta* Fairm., d'après sa description, par la pubescence blanche et disposée, sur le dessus du corps, en nombreuses mouchetures nettes.

Notes biologiques sur quelques Insectes de l'Hérault

par F. Picard.

Hymenoplia Chevrolati Muls. — D'après L. Bedel (Faune du bassin de la Seine, IV, p. 128), cet insecte ne se trouverait en France que dans les Pyrénées-Orientales. Cependant V. Mayet (¹) l'a signalé depuis 1898 à St-Guilhem (Hérault) et J. Lichtenstein en possède un exemplaire provenant du bois Doscar près de Montpellier.

J'ai capturé moi-même ce Lamellicorne en Saône-et-Loire, dans les sables de Pontseille (²), en juillet 1903, en compagnie d'une autre espèce méridionale, *Anoxia australis* Schoenh.

Lixus iridis Ol. — Ce Curculionide, commun sur les Ombellifères aquatiques (*Helosciadium*, etc.), est parfois nuisible au Céleri aux environs de Montpellier.

Larinus leuzeae Fabre. — Cette espèce, découverte par Fabre en Avignonnais, n'a guère été retrouvée que par Ét. Rabaud à St-Affrique où elle est commune dans les capitules de *Leuzea conifera* et de *Staehelina dubia* [var. *Staehelinae* Bedel]. Je l'ai recueillie cet été près de Montpellier dans les garrigues de la Colombière et de la Valette, sur des *Leuzea*. Cette plante est peu abondante dans la région, et l'insecte, par conséquent, y est peu commun. On le trouverait plus facilement dans la partie montagneuse de l'Hérault, dont la flore se rapproche davantage de celle de l'Aveyron. Il est probable que ce *Larinus*, méconnu par Reitter et très facile à distinguer du *L. jaceae* à l'aide des caractères indiqués par L. Bedel, se retrouvera partout où existent les *Leuzea* et *Staehelina*.

Pieris brassicae L. — On peut ajouter à la liste des parasites de ce Lépidoptère le *Pimpla alternans* Grav. qui termine sa métamorphose dans la peau distendue de la chenille. Trois exemplaires élevés par moi sont éclos le 30 novembre. Il est à remarquer que le même *Pimpla* se développe, non dans la chenille, mais dans la chrysalide d'hiver de *Clysia ambiguella*; l'adulte sort alors au début du printemps. J'ai insisté ailleurs, à propos de la Cochylis, sur la nécessité d'hôtes multiples pour cet Ichneumonide, les chenilles et chrysalides du printemps étant toujours indemnes.

---

(1) V. Mayet. Géographie générale du département de l'Hérault, pars 2 (faune). Montpellier, 1898.

(2) C'est une immense étendue sablonneuse des deux côtés de la Seille, à quelques kilomètres de son confluent avec la Saône et à la limite des départements de Saône-et-Loire et de l'Ain. La faune en est nettement méridionale.

Pyrameis cardui L. — J'ai élevé la chenille sur la Pariétaire, connue déjà comme plante nourricière de *Vanessa egea*.

Charaxes Jasius L. — Ch. Oberthür (¹) semble mettre en doute sa présence en Languedoc. Ce Lépidoptère existe cependant dans l'Hérault, quoique peu communément, partout où se rencontre l'*Arbutus unedo*. J'ai trouvé sa chenille sur les Arbousiers de l'École d'Agriculture de Montpellier, et tous les collectionneurs de Lépidoptères du département que j'ai consultés, m'ont dit avoir pris l'adulte dans les jardins de la ville et dans plusieurs autres localités.

Carpocapsa pomonella L. — Ce Tortricide vit à Montpellier aux dépens des fruits du Kaki (*Diospyros kaki*, *D. lotus* et autres espèces). Il a nui beaucoup à la récolte en 1912 et 1913, où la première génération a gâté presque tous les fruits.

Agromyza abiens Zett. — Ce Muscide a été signalé par P. Marchal (²) comme nuisible aux Artichauts aux environs de Perpignan. Je l'ai retrouvé à Montpellier dans les mêmes conditions et aussi dans les Cardons. Les larves creusent dans la feuille, le long des côtes, des galeries longitudinales avec des expansions quadrangulaires très caractéristiques. Les générations sont multiples et les dégâts ont lieu en toute saison. Les larves étaient particulièrement nombreuses durant l'hiver 1913-1914 lorsque les froids exceptionnels de janvier 1914 en firent périr le plus grand nombre. Depuis lors l'espèce, sans disparaître complètement, s'est montrée pratiquement inoffensive.

Scleroderma domesticum Latr. — Au Jardin des plantes de Montpellier, ce Proctotrypide est parasite du *Phloeosinus thuyae* et hiverne à l'état adulte sous l'écorce du Cyprès, dans les galeries de ce Scolytide.

Myrmecophila acervorum Panz. — Ce Gryllide myrmécophile est assez commun dans l'Hérault. On a déjà donné une liste assez longue des Fourmis avec lesquelles il peut être associé. Dans son importante monographie (³), Schimmer cite notamment les genres

---

(1) *Feuille des Jeunes Naturalistes*, n° 516 (1ᵉʳ décembre 1913).

(2) *Bull. Soc. ent. Fr.* [1911], p. 261.

(3) Schimmer (Fritz). Beitrag zu einer Monographie der Gryllodeengattung *Myrmecophila* Latr. in *Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie*, XCIII, fasc. 3 (1909).

Camponotus, *Formica*, *Lasius*, *Myrmica*, *Tetramorium* et *Solenopsis*. On n'a pas encore signalé, que je sache, son commensalisme chez les *Cremastogaster*. C'est cependant sous les écorces, surtout celles de *Pinus halepensis*, habitées par *Cremastogaster scutellaris*, qu'on trouve presque exclusivement le *Myrmecophila*, du moins dans l'Hérault. Il est plus rare sous les pierres plates, où je me souviens de l'avoir récolté en compagnie de *Pheidole pallidula*. Il est à noter que si le commensalisme du *Myrmecophila acervorum* aux dépens des *Cremastogaster* n'avait pas encore été constaté, il existe deux espèces de l'Amérique du Nord, *M. nehawkae* Brun., du Nebraska, et *M. Pergandei* Brun., de Géorgie, qui fréquentent, l'une exclusivement, l'autre parfois, les nids de *Cremastogaster lineolata* Say.

Bulletin bibliographique.

Achard (J.) : Liste des *Hispidae* recueillis par M. Favarel dans la région du haut Chari. (*Ann. Soc. ent. Fr.* (1917), p. 63-72).*

Benoit (A.) : Note sur *Galeruca calmariensis* L. (*Bull. Soc. Hist. nat. Ardennes*, VIII [1901], p. 48-49). — Don de M. L. Bedel.

Bergevin (E. de) : Description d'un nouveau genre et d'une nouvelle espèce d'*Issidae* [Hém.] de Tunisie. (*Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.*, VIII [1917], p. 8-11), fig.*

Id. : Description d'une nouvelle espèce d'*Hysteropterum* [Hém.] des provinces d'Alger et de Constantine. (*loc. cit.*, p. 50-54), fig.*

Id. : Remarques à propos du genre *Semissus* Melich. (Hém.). Description d'une nouvelle espèce d'*Hysteropterum* de la province d'Oran. (*loc. cit.*, p. 102-111) fig.*

Id. : Description d'une nouvelle espèce d'*Hysteropterum* de la province de Constantine. (*loc. cit.*, p. 203-207), fig.*

Bureau (L.) : Le Lycte canaliculé. (*Bull. Soc. Hist. nat. Ardennes*, VIII [1901], p. 34-36). — Don de M. L. Bedel.

Culot (J.) : Noctuelles et Géomètres d'Europe. Deuxième partie. Géomètres ; p. 65-80, pl. 10-12.*

Desbordes (H.) : Liste des *Histeridae* récoltés en 1917 par M. L. Burgeon au Congo belge central à Kindu (Maniéma) et description des espèces nouvelles. (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1917], p. 211-215).*

Dognin (P.) : Hétérocères nouveaux de l'Amérique du Sud, XIII, 19 p.*

Dodds (G.-S.) : Altitudinal distribution of Entomostraca in Colorado. (*Proc. U. S. nat. Mus.*, LIV [1917], p. 59-87, pl. 13-14).*

Gestro (R.) : Materiali per lo studio delle Hispidae. (*Ann. Mus. civ. Genova*, XXXVIII [1897], p. 37-106), fig. — Don de M. J. Achard.

Id. : Contribuzione allo studio dei Sepidiini (*loc. cit.* XXXIX [1899], p. 512-518). — Id.

Houard (C.) : Troisième note sur les galles des végétaux ligneux du Nord de l'Afrique. (*Bull. St. Rech. forest.*, I [1917], p. 158-170, pl. 16).*

Id. : Cécidies nord-africaines. Troisième contribution. (*Marcellia*, XV [1916], p. 121-132), fig.*

Laboissière (V.) : Description d'un *Luperus* nouveau du Maroc. (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1917], p. 159-160) fig.*

Pigeot (P.) : Première note sur les *Tenthredinae*. (*Bull. Soc. Hist. nat. Ardennes*, VI [1900], p. 71-78), fig. — Don de M. L. Bedel.

Id. : Description d'une espèce nouvelle d'*Andricus*. (*l. c.*, p. 80). — Id.

Id. : Deuxième note sur les *Tenthredinae*. (*l. c.*, VII [1900], p. 17-28). — Id.

Id. : Cynipides gallicoles des Ardennes. (*l. c.*, IX [1902], p. 8-21). — Id.

Rabaud (Ét.) : Notes sur l'instinct de *Mellinus arvensis* L. et ses rapports avec celui des autres Sphégiens. (*Bull. biol. Fr. et Belg.*, LI [1917], p. 331-346.*

Id. : L'instinct paralyseur des Hyménoptères vulnérants. (*C. R. Acad. Sc.*, 1917), 4 p.*

Rathbun (M. J.) : Description of a new species of crab from the Californian pliocène. (*Proc. U. S. nat. Mus.*, LIII [1917], p. 451-452, pl. 59).*

Sjöstedt (Y.) : Construction of insect nests. (*Smiths. Rep.* [1915], p. 341-347), 3 pl.*

Vallot : [Observations biologiques sur la chenille de *Pyralis dipsacana* Vallot]. (*Séance Acad. Sc. Dijon* [1818], p. 64-66). — Don de M. L. Bedel.

Velu (H.) et Bouin (A.) : Essai de destruction du *Schistocera peregrina* au Maroc par le *Coccobacillus acridiorum* du Dr d'Hérelle. (*Ann. Inst. Pasteur*, XXX [1916], p. 389-421), fig. — Id.

Wilson (C.-B.) : North American parasitic copepods belonging to the Lernaeidae with a revision of the entire family. (*Proc. U. S. nat. Mus.*, LIII [1917], p. 1-150, pl. 1-21).*

Entomological News, XXVIII [1917], 8-9. — Bernheim (J.-L.) : Swarms of butterflies; p. 339, pl. 24. — Cresson (E.-T.) : Descriptions of new genera and species of the Dipterous family Ephydridae. IV; p. 340. — Seamans (H.-L.) : A new species of *Tropidia* (Syrph.) from Montana; p. 342. — Haseman (L.) : *Sarcophaga haemorrhoidalis* larvae as parasites of the human intestine; p. 343. — Lindsay (A.-W.) : A list of the butterflies of Iowa; p. 347. — Torre Bueno (R.-J. de la) : Life history of the Northern *Microvelia* : *Microvelia borealis* Bueno (Hem.); p. 354, pl. 25. — Hebard (M.) : A new species of Myrmecophilous blattid; p. 360, fig. — Cockerell (T.-D.-A.) : A second *Colletes* with spotted wings; p. 363. — Ainslie (C.-N.) : Notes on the construction of the cocoon of *Praon* (Hym.); p. 364. — Green (J.-W.) : A new *Trichodes*; p. 367. — Crosby (C.-R.) et Leonard (M.-D.) : An egg parasite of the sumac flea-beetle (Hym.); p. 368, fig. — Felt (E.-P.) : Indian gall midges (Cecid.); p. 369. — Baker (A.-C.) : On the Chinese gall (Aphid.); p. 385, pl. 26. — Cureau : Cloud of butterflies; p. 393. — Tucker (E.-S.) : Outbreaks of the elegant looper (*Philtraea elegantaria* Hy. Edw.) on Privet in Louisiana (Lep.); p. 394. — Girault (A.-A.) : The North American species of *Trigonoderus* Westw. females (Hym.); p. 396. — Crampton (G.-C.) : A phylogenetic study of the lateral head, neck and prothoracic regions in some Apterygota and lower Pterygota; p. 398, pl. 27. — Warren (J.-C.) : Habits of some burrowing Scarabaeidae; p. 412. — Davidson (W.-M.) : Early Syrphidae in California and a new *Pipiza*; p. 414, fig. — Stevens (O.-A.) : Preliminary list of North Dakota wasps; p. 419.

Entomologist's Record and Journal of Variation (The), XXIX [1917], 11-12. — Andrews (H.-W.) : Some entomological notes from Egypt and Palestine; p. 221. — Donisthorpe (H.) : Coleoptera in the Worthing district; p. 226. — Bagnall (R.-S.) et Harrison (J.-W.-

H.) : New and rare British Cecidomyidae; p. 228. — Donisthorpe (H.) : Ichneumons versus *Apanteles*; p. 231. — Id. : Attitudes of wasps and psocids in copulation; p. 231. — Id. : Dates and records; p. 232. — Querci (O.) : Notes on *Agriades coridon* and *A. aragonensis*; p. 241. — Colthrup (C.-W.) : *Pieris brassicae* and *P. rapae* and an Ichneumon; p. 247. — Id. : Flying habits of Butterflies when paired; p. 246. — Id. : *Colias edusa* in 1917. — Ashby (E.-B.) : My diary notes on entomology in France, in 1917; p. 249. — Lowe (F.-E.) : Lepidoptera of Guernesey, 1916; p. 253. — Lofthouse (T.-A.) : Butterflies in N. Yorks; p. 255. — Id. : *Sphinx convolvuli* in North Yorks; p. 255.

Junta de Ciencias naturals de Barcelona. Series zoologica, XI [1917]. — Navás (L.) : Notas sobre la familia de los Osmilidos (Neur.) 21 p., fig.

Miscellanea entomologica, XXIV [1917]. — Pic (M.) : A propos de certains *Ernobius* Thoms.; p. 1. — Id. : Notes sur les Ichneumonides du genre *Chasmias* Ashm.; p. 3. — Buysson (H. du) : Observations diverses; p. 4. — Gozis (M. des) : Tableaux de détermination des Hydrophilides de la faune franco-rhénane (suite); p. 65-80.

Psyche, XXIV [1917], 5. — Smith (H.-E.) : Five new species of North American Tachinidae; p. 137. — Marchand (W.) : Notes on the habits of the snow fly (*Chionea*); p. 142, pl. 8-9. — Johnson (C.-W.) : A new species of *Criorhina* from New England; p. 153. — Drake (C.-J.) : Notes on Tingidae; p. 155, fig., pl. 10. — Parshley (H.-M.) : Note of correction (Hemipt.); p. 165.

Société scientifique de Bruxelles (Annales), XXXVIII (1913-1914). Offert par M. L. Bedel. — Meunier (F.) : Quelques insectes des plâtrières d'Aix (Bouches-du-Rhône); p. 90, fig. — Bastin (F.) : Cas de monstruosité chez *Portunus holsatus* Fabr.; p. 95, fig. — Navás (L.) : Les Chrysopides (Névr.) du Musée de Londres; p. 73. fig.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente.*

Elle publie :

1° **Les Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° **Le Bulletin de la Société entomologique de France** (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie.** Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume)* doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangeres à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N$^{\text{os}}$)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1$^{\text{re}}$ part.) (par J. S$^{\text{te}}$-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1$^{\text{er}}$ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1$^{\text{er}}$ fascicule seul	3 et 4 fr.
2$^{\text{e}}$ fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	(*Épuisé*)
2$^{\text{e}}$ fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1$^{\text{er}}$ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80	3 et 4 fr

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12	0 fr. 50
Id. *avec Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 26 décembre 1917.

Présidence de M. H. DESBORDES.

M. L. DUPONT (d'Évreux) assiste à la séance.

Correspondance. — M. J.-A. VELLARD, récemment admis à titre de membre assistant, remercie la Société de son admission.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. le Dr L. BAROS, le sergent P. DENIER, en convalescence à Nice, le Dr F. GUIGNOT et le médecin de la marine F. LARROUSSE, ce dernier à bord du cuirassé « Patrie ».

Élection de deux Membres honoraires (*vote*). — La Société, conformément aux articles 13 et 14 de son Règlement et d'après les conclusions du rapport lu à la séance du 24 octobre 1917 [1], procède à l'élection de deux Membres honoraires français.

Soixante-cinq membres prennent part au vote, directement ou par correspondance [2]. Ce sont : MM. J. ACHARD, — Ch. ALLUAUD, — A. ARGOD-VALLON, — L. BEDEL, — E. BORDAGE, — A. BOURGOIN, — le Dr BOUTAREL, — H. BROWN, — H. DU BUYSSON, — P. CHABANAUD, — P. CHRÉTIEN, — J. CLERMONT, — E. CORSY, — E. DATTIN, — Ch. DEMAISON, — L. DEMAISON, — H. DESBORDES, — H. DONCKIER DE DONCEEL, —

---

[1] Voir *Bull.* [1917], n° 16, p. 273.

[2] Les bulletins de vote de MM. E. BARTHE, L. BLEUSE, L. CHOPARD, le Dr A. CROS, C. DUMONT, D. LUCAS et P. DE PEYERIMHOFF, arrivés seulement les 27-28 décembre 1917 et 3-4 janvier 1918, n'ont pu entrer en ligne de compte.

E. Dongé, — P. Dumée, — L. Dupont, — P. Estiot, — Ch. Fagniez, — E. Fleutiaux, — H. Gadeau de Kerville, — H. Gelin, — A. Georgel, — J. Grouvelle, — Ph. Grouvelle, — J. de Guerne, — C. Houard, — L. de Joannis, — V. Laboissière, — Ch. Lahaussois, — M. Lambertie, — le Dr de Lastours, — H. Lavagne, — F. Lécuru, — J. Lichtenstein, — A. Loiselle, — P. Mabille, — J. Magnin, — le Dr R. Marie, — R. Mollandin de Boissy, — E. Moreau, — P. Nicod, — G. Pécoud, — R. de la Perraudière, — Ch. Pérez, — R. Peschet, — F. Picard, — H. Piéron, — C. Pierre, — H. Pierson, — L. Puel, — le Dr Ét. Rabaud, — A. Raffray, — J. Rondou, — G. Sérullaz, — G. Seurat, — J. Thibault, — H. de Touzalin, — G. Vaudez, — A. Vayssière — et L. Viard.

Le dépouillement des votes donne le résultat suivant :

J. de Joannis.	48	voix.
J. Künckel d'Herculais.	34	—
Ch. Ferton.	24	—
Ch. Janet.	15	—
Bulletin blanc.	1	—

En conséquence, MM. J. de Joannis et J. Künckel d'Herculais, ayant obtenu la majorité absolue des suffrages, sont proclamés Membres honoraires de la Société entomologique de France.

Présentation. — M. Louis Fage, Laboratoire Arago, à Banyuls-sur-Mer (Pyrénées-Orientales), présenté par M. E. Simon. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. Magnin et le Dr Ét. Rabaud.

Démission. — M. G. Rey adresse sa démission, qui est acceptée.

Communications

Diagnoses de Coléoptères nouveaux du Maroc oriental

par L. Bedel.

Au cours d'une tournée d'inspection dans la région de la moyenne Moulouya, en juillet 1917, M. le Dr A. Sicard a pu récolter une série de Coléoptères d'un haut intérêt. Il a bien voulu me les communiquer et m'autoriser à publier quelques-unes des espèces qu'il a découvertes dans cette région si peu connue(1).

---

(1) Je profite de cette occasion pour publier un très joli *Microlestes* découvert antérieurement par le Dr Sicard dans le cercle d'Oudjda.

L'ensemble de ses récoltes a tous les caractères de la faune des hauts plateaux oranais; cette faune s'étend donc vers l'ouest jusqu'aux confins de l'Atlas marocain.

CARABIDAE.

Microlestes Sicardi, n. sp. — *Vix deplanatus, nitidissimus, nigerrimus, antennis pedibusque concoloribus, elytris vittula dorsali eburnea, perangusta sed distinctissima, fere recta, ab humero usque ad quartam posticam elytri partem ducta, insignitis.* — Long. vix 3 mm.

Maroc oriental : cercle d'Oudjda, sur une colline du désert pierreux, à 2 kilomètres environ de l'oued Isly ; en automne.

Cette espèce est bien caractérisée par ses téguments fortement chitinisés et d'un noir de jais, sur lesquels se détache très nettement la fine bande dorsale claire de chaque élytre. Son système de coloration rappelle un peu celui du *Lionychus albo-notatus* Dej.

Obs. Je n'ai pu relever aucun caractère sexuel appréciable sur les individus que le Dr Sicard a bien voulu m'envoyer.

SCARABAEIDAE.

Polyphylla Sicardi, n. sp. — ♂. *Subnitida, fulva, squamulis parvulis albis in capite fere toto, in pronoti figuris, in scutello linea media diviso et in macula intrahumerali elytrorum tecta, in elytris tantum atomis subtilibus et angustis aequaliter haud dense pulverea; pectore sericeo-villosa, ventre toto albo-squamosa. Thorax et elytra lateribus haud ciliata. Pronotum utrinque vittula integra oblique ab angulo postico ad oculum ducta figuraque una substelliformi, foveolam mediam praecedente, indeterminate ornatum; stigmatibus laterum obsoletissimis. Tibiae anticae extus tridentatae.* — Long. 27 mm.

♀. *Ignota.*

Maroc oriental : Misour.

Espèce remarquable par ses tibias antérieurs tridentés même chez le mâle et par le revêtement des élytres qui, sauf sur la tache intrahumérale habituelle, n'est formé que d'atomes blancs étroits et peu serrés, ne masquant pas la coloration foncière.

TENEBRIONIDAE.

Asida nitida, n. sp. — *Oblongo-ovata, nigerrima, nitidissima. Pronotum glabriculum, convexum, antice emarginatum, postice truncatum, lateribus canaliculo profundo posterius sensim latiore marginalis, disco tenuiter disperse punctato. Elytra convexa, lateribus et* *praesertim postice asperata ac tenuissime sed manifesto pilosula. Corpus subtus glabriculum, vix punctulatum; ventris segmento ultimo apice fortius punctato.* — Long. 12 mm.

Maroc oriental : Outtat-el-Hadj ; un seul individu.

C'est de tous les *Asida* du Nord de l'Afrique l'espèce la plus luisante; elle appartient au groupe d'*A. politicollis* Fairm., mais se distingue par ses élytres à la fois sans traces de côtes et garnis latéralement et en arrière d'une pilosité très fine, mais bien visible.

Hoplarion attritum, n. sp. — *Ovoideum, atrum, vix nitidum, lateribus vix ciliatum. Pronotum criberrime punctatum, punctis profundis, rotundatis; basi marginata. Elytra alutacea, indistincte subasperula, haud costulata. Tibiae anticae extus late unidentatae ac emarginatae.* — Long. circ. 7 mm.

Maroc oriental : Aïn-Guettara.

Voisin de l'*Hoplarion tumidum* Muls., mais moins grand, bien moins trapu, à peine cilié extérieurement et non côtelé sur les élytres. De même taille et de même forme que l'*Hoplarion compactum* Fairm., mais très distinct par son pronotum à points arrondis, ses élytres à surface presque unie, sa teinte entièrement noire, etc.

Meloidae.

Diaphorocera Sicardi, n. sp. — ♂. *Elongata, cyanea, vix albo pilosula, rostello, antennis pedibusque laete rufis, tarsis posticis infuscatis. Antennae valde difformes. Tibiae anticae incrassatae, extus ad basin angulato-dilatatae; tarsi ejusdem paris basi latiores.* — Long. 10 mm.

♀. *Ignota.*

Maroc oriental : Fritissa.

Très semblable au *D. obscuritarsis* Fairm. (¹) et comme lui à prothorax bleu foncé et peu pubescent. Remarquable par les tibias antérieurs du mâle anguleusement dilatés vers la base de leur bord externe.

---

(1) Cf. Bedel in *L'Abeille*, XXVIII, p. 180.

Description d'un genre nouveau et de trois espèces nouvelles de Cétonides [Col. Scarabaeidae] de l'Indo-Chine française

par A. Bourgoin.

Cosmiorrhina, nov. gen. — *Gen. Cosmiomorphae fere vicinum, sed majus, non squamulatum, clypeo elongato, post medium abrupte coarctato, antice fortius elevato; processu mesosterni elongato; tibiis anticis extus apice late bidentatis.*

Il est toujours scabreux de créer un genre nouveau sur l'examen d'un seul individu, mais celui-ci, bien qu'il ait l'aspect général de *Cosmiomorpha Baryi* Bourg., en est tellement différent par la forme de son clypéus, celle de sa saillie mésosternale et la denticulation de ses tibias antérieurs qu'il est impossible de le faire rentrer soit dans le genre *Cosmiomorpha*, soit dans tout autre genre.

Le clypéus surtout est remarquable : très fortement rebordé, il s'élargit graduellement jusqu'aux deux tiers de sa longueur, puis se rétrécit brusquement et se retrousse ensuite en un rebord antérieur élevé; il a un peu la forme du clypéus des mâles de *Bothrorrhina ochreata* Gory et Perch., de Madagascar, seulement ses lobes latéraux sont moins développés et son bord antérieur est bien moins élevé que chez cette dernière espèce.

Cosmiorrhina bilobiceps, n. sp. — ♀ *Nigro-castanea, nitida, haud squamulata, supra dense punctata; elytris grosse punctatis, apice breviter spinosis; pygidio densissime striolato, breviter piloso; pygidio ad basin, coxis posticis, femoribus tibiisque rufo-castaneis; tibiis anticis extus late bidentatis, intermediis et posticis extus ad medium dente unico, magno, armatis.*

Long. 22 mm.; lat. max. 13 mm.

Marron foncé, luisant, très ponctué; base du pygidium, hanches postérieures, fémurs et tibias rougeâtres. Front plan, grossement ponctué, clypéus d'un tiers environ plus long que large, déprimé, à rebord élevé, dilaté de sa base aux deux tiers de sa longueur, puis brusquement rétréci, retroussé en avant en un rebord mince, élevé, à angles arrondis; antennes brun de poix. Pronotum ayant sa plus grande largeur à sa base, celle-ci faiblement trisinuée, angles postérieurs arrondis, déprimés; bords latéraux rebordés, peu convergents jusqu'au tiers de leur longueur, plus rapidement en avant, arrondis, nullement anguleux; disque alutacé, assez finement ponctué; côtés à points progressivement plus gros et plus rapprochés. Scutellum alutacé, presque équilatéral, à sommet aigu, assez fortement ponctué, sauf sur la ligne médiane. Élytres alutacés, ayant chacun deux côtes atténuées en avant, réunies en arrière au calus apical qui est arrondi, mais assez saillant; suture et côtes finement ponctuées, intervalles ayant chacun trois lignes peu nettes de gros points, irréguliers, rapprochés, mêlés à d'autres plus petits; ponctuations moins grosse mais plus dense en dehors de la côte externe, calus huméral presque lisse, région sous-jacente peu ponctuée; déclivités ponctuées et plissées vers le milieu de leur longueur, puis striolées de plus en plus densément vers le sommet; suture légèrement prolongée en pointe peu aiguë, pygidium très densément striolé, à pubescence très courte. Saillie mésosternale longue, assez étroite, peu aiguë au sommet, couverte de poils roux sur sa face supérieure; métasternum fortement canaliculé, surtout en arrière, presque lisse en son milieu, parsemé sur ses côtés de signes légèrement arqués, assez peu rapprochés; abdomen modérément convexe, finement alutacé, lisse au milieu de ses deux premiers segments, à ponctuation fine, espacée, de plus en plus nette sur les suivants; côtés gravés de petits traits transversaux, peu profonds, légèrement arqués; hanches antérieures et pattes au bord interne à légère pubescence rousse; tibias antérieurs à bord externe tranchant, dilaté à son sommet en deux larges dents arrondies, la terminale longue; intermédiaires et postérieurs avec chacun une forte épine aiguë après le milieu de leur longueur; tarses noir de poix.

Laos : Luang-Prabang, 15 septembre 1917 (R. Vitalis).

Type : une femelle (coll. A. Bourgoin).

Ingrisma viridipallens, n. sp. — ♂ *I. parallelicipiti* Bourg. *proxime affinis, sed clypeo medio fortius coarctato, pronoto a basi regulariter attenuato, elytris leviter flavescentibus, alutaceis, confuse punctatis, pedibus concoloribus.*

Long. 20 mm.; lat. max. 11,3 mm.

Aspect général de *I. paralleliceps* Bourg., mais coloration d'un vert plus pâle, un peu jaunâtre sur les élytres. Front assez fortement ponctué, surtout latéralement, légèrement convexe en son milieu, cette convexité prolongée sur le clypéus où elle paraît plus saillante entre les dépressions latérales; clypéus assez fortement rétréci en avant de l'insertion des antennes, dilaté vers son bord antérieur, celui-ci retroussé en un rebord mince, arqué, un peu plus élevé en son milieu; angles presque droits. Pronotum alutacé, très finement et éparsement ponctué en son milieu, plus nettement sur les côtés qui sont rebordés et ont une fossette ronde, profonde, vers leur milieu, à peine sinués vers la base et régulièrement convergents vers le sommet; scutellum alutacé, éparsement et très finement ponctué. Élytres alutacés, vert pâle, légèrement flavescents, à côtes obsolètes et à lignes confuses de points assez gros, peu profonds, mêlés avec d'autres points plus fins; déclivités, vers le milieu de leur longueur, à plis transversaux obsolètes, ponctuées et faiblement striolées au sommet; suture peu élevée, légèrement prolongée en une petite dent triangulaire; pygidium assez densément striolé, à pubescence jaunâtre. Saillie mésosternale longue, parallèle sur ses deux tiers antérieurs, arrondie au sommet, à poils dorés sur sa face supérieure; métasternum lisse en son milieu, finement et éparsement ponctué sur ses côtés; hanches postérieures densément striolées; abdomen finement alutacé, lisse en son milieu, obsolètement striolé sur ses côtés; pattes concolores, tibias ayant à leur bord interne une frange de poils jaunâtres.

Tonkin : Dien-Bien-Phu; août 1917 (R. Vitalis).

Type : un mâle (coll. A. Bourgoin).

Se distingue de *I. paralleliceps* par la forme de son clypéus, sa ponctuation et ses tibias concolores; de *I. Mayi* Bourg., par la coloration du pronotum, ses fossettes latérales, la coloration des élytres et des pattes.

Coryphocera mimula, n. sp. — *C. punctatissimae* Westw. *affinis, similiter colorata et punctata, sed minor; fronte antice ♂ semicirculariter transversim carinata, ♀ spinosa; clypeo antice fortius marginato, fere recto, vix sinuato, non lobato.*

Long. ♂ 19 et 20 mm.; ♀ 18 et 18,8 mm. — Lat. max. ♂ 10,6 et 11,5 mm.; ♀ 10,5 et 11 mm.

Coloration vert intense, brillant, et ponctuation profonde à fond rembruni comme chez *punctatissima* Westw. Front presque lisse en son milieu, irrégulièrement ponctué-striolé sur ses côtés, prolongé à son bord antérieur, au-dessus du clypéus, par une saillie semi-circulaire, large, transversale (♂) ou par une carène longitudinale terminée en pointe (♀); clypéus excavé, fortement retroussé en avant, surtout chez le mâle, ne portant pas de saillie en son milieu, mais au contraire très faiblement sinué; antennes brunes. Pronotum densément ponctué, ayant une vague ligne médiane lisse, peu visible en avant; côtés à ponctuation grosse, striolaire; scutellum presque équilatéral, assez finement et éparsement ponctué, à sommet très aigu. Élytres à suture et quatre premiers intervalles convexes, le deuxième et le quatrième costiformes; au bord de la suture et de chaque intervalle, une ligne de points rapprochés, progressivement plus gros et plus arqués vers le dehors; le premier intervalle et le troisième avec une série de gros points mal alignés et, surtout en avant, assez écartés; après la ligne de points qui longe en dehors le quatrième intervalle, la ponctuation est de plus en plus fine et de moins en moins alignée; les déclivités latérales sont très finement ponctuées sur la plus grande partie de leur longueur, et striolées vers le sommet; pygidium à strioles courtes, transversales, écartées, avec une impression de chaque côté, mieux marquée chez le mâle; saillie mésosternale longue, à pubescence rousse; métasternum lisse en son milieu, profondément gravé de signes arqués sur ses côtés; abdomen convexe, lisse au milieu en avant, progressivement ponctué en arrière, côtés à signes arqués assez espacés; dernier segment striolé, légérement sinué pour recevoir le rebord du pygidium chez la femelle; tibias antérieurs (♂) avec une seule dent en dehors ou (♀) largement dilatés et bidentés; intermédiaires (♂) inermes ou (♀) dentés au milieu du bord externe; postérieurs (♂) faiblement ou (♀) fortement dentés extérieurement vers leur milieu; tarses noirs.

Laos : Pak-Lay, 15 août 1917 et Luang-Prabang, 7 septembre 1917. (R. Vitalis).

Types : 2 ♂ et 2 ♀ (coll. R. Vitalis de Salvaza et A. Bourgoin).

Très facile à distinguer de *C. punctatissima* Westw. par l'examen du clypéus.

Nouvelle liste de *Cicindelidae* de l'Indo-Chine [Col.]

par E. Fleutiaux.

J'ai déjà donné (¹) une liste de *Cicindelidae* récoltés en Indo-Chine, de 1914 à 1916, par M. Vitalis de Salvaza, et je signale ci-après les espèces qui ne figuraient pas parmi ses précédents envois.

La plupart ont été recueillies au cours d'un récent voyage effectué

---

(1) *Bull. Soc. ent. Fr.* [1917], p. 48.

Errata de la p. 48, note 1, d'après M. Vitalis :
Ban-Sop-Mone : Laos, province de Vientiane.
Ban-Sop-Tia : Laos, province de Luang-Prabang.
Ban-Sop-Vi : Laos, — —
Napé : Laos; province du Cammon.
Pak-Lay : frontière du Siam.
Tourakhom : Laos, province de Vientiane.
Vientiane : capitale du Laos.

de mai à juillet 1917, d'Hanoï (Tonkin) à Luang-Prabang (Laos); en passant par Vinh (Annam), les vallées du Song-Co, du Nam-Mo, le plateau du Tranninh, les vallées du Nam-San et du Mékong, par Vientiane.

Beaucoup d'espèces ont été reprises dans différentes régions souvent éloignées les unes des autres; je n'ai pas cru devoir les citer de nouveau, me réservant d'établir leur répartition géographique dans un travail d'ensemble, lorsque des éléments plus complets seront définitivement groupés :

Tricondyla Mellyi Chaudoir. — Tonkin : Laokay, Chapa, Dien-Bien-Phu, Phong-Tho. — Laos : Tranninh.

Tricondyla pulchripes White. — Tonkin : Viétry, Huong-By, Bac-Kane. — Laos : Tranninh.

Collyris rufipalpis Chaudoir. — Laos : Tranninh.

Collyris pseudosignata W. Horn. — Tonkin : Huong-By.

Collyris contracta W. Horn. — Tonkin : Chapa. — Laos : Ban-Nahan.

Pronyssa nodicollis H. W. Bates. — Tonkin : Hagiang.

Heptadonta Ferrarii Gestro. — Laos : Tranninh.

Cicindela Spinolai Gestro, var. *Demangei* Fleutiaux. — Laos : Tranninh, Luang-Prabang.

Cicindela sp. (près *Spinolai* Gestro). — Laos : Tranninh.

Cicindela undulata Dejean. — Annam : Ten-Sinh.

Cicindela fuliginosa Dejean. — Laos : Tathom.

Cicindela cancellata Dejean. — Laos : Tathom.

Cicindela tenuipes Dejean. — Annam : plage de Sam-Son, près Thanh-Hoa (1).

Chez les exemplaires reçus autrefois de Tourane, de Qui-Nhon et de Thuan-An (Annam) (2), le dessin blanc des élytres envahit presque toute leur surface; cette forme correspond à la description de Dejean (3) et à la figure donnée par Guérin-Méneville (4). Tous deux l'ont indiquée de Cochinchine; je possède, dans la collection Chevrolat, ♂ et ♀ venant de Guérin.

---

(1) La plage de Sam-Son, située à l'est de Thanh-Hoa, est une station de pêche très fréquentée (renseignement Duport).

(2) Fleutiaux, *Ann. Soc. ent. Fr.*, [1889], p. 138 (mœurs).

(3) Dejean, Sp. Col., II (1826), p. 429.

(4) Guérin, Ic. règne anim., Col., (1829-1838), tab. 7, fig. 3.

Chez ceux récoltés par M. Vitalis, le dessin est normal et présente à peu près, sur un fond vert bronzé à reflet cuivreux, le dispositif figuré par W. Horn, Gen. Ins. de Wytsman, *Cicind.*, (1908), p. 36, fig. 135.

La femelle est plus robuste que le mâle.

W. Horn, l. c., [1915], p. 308, et antérieurement, in *Deutsche Entom. Zeitschr.*, [1891], p. 325, y a réuni *C. araneipes* Schaum (¹), de Bornéo, qui est constamment de plus petite taille et chez laquelle la bande médiane postérieure est plus longue (²).

C. tenuipes et *C. araneipes* offrent cette particularité que les antennes sont jaunes à partir du 5ᵉ article.

Cicindela copulata Schmidt-Gœbel. — Annam : plage de Sam-Son, près Thanh-Hoa.

Espèce très peu connue; elle a été figurée par Maindron, *Ann. Soc. ent. Fr.*, [1899], p. 383, qui se trompe cependant en disant qu'elle est beaucoup plus petite que *C. ornata* Fleutiaux; je crois d'ailleurs qu'il ne l'a pas vu en nature. En réalité, elle est sensiblement de même taille et d'une forme plus large, avec les épaules mieux marquées. Elle ressemble beaucoup à *C. anchoralis* Chevrolat, mais est plus courte; le dessin blanc des élytres est moins étendu.

Appartient au groupe des *Cicindela anchoralis, ornata, psammodroma, tenuipes, araneipes.*

La femelle est plus large que le mâle et ovalaire; son pronotum est plus trapézoïdal.

J'ai eu autrefois de Srnka un dessin fait sur le *type* unique de Schmidt-Goebel, qui est un individu défectueux, sans thorax (Musée de Prague). Il est conforme à la figure donnée par Maindron, mais non à celle de Fowler, Fauna Brit. India, Col., (1912), p. 323 et 429, fig. 193, qui paraît être le dessin normal. Presque tous les exemplaires de Sam-Son se rapportent à cette dernière race chez laquelle petite bande médiane de la base des élytres est interrompue en arrière.

---

(1) Schaum, Journ. of Ent., II, p. 57 (1863).

(2) Moulton, *Notes Leyd. Mus.*, XXXII [1910], p. 193 (mœurs).

Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (Vingt-septième note (1) : Faune du massif des Mouzaïa)

par P. de Peyerimhoff.

Byrrhidae.

105. **Symplocaria** (2) **Battandieri,** n. sp. — Long. 2,5 mm. — *Brevissime ovata, pulvinata, postice obtusa, parum nitida, pube reclinata brunnea et argentea maculatim vestita, aerea, pedibus rufis, antennis infuscatis. Caput in cute alutacium, sat dense (vertice rarius) punctis minutis instructum. Pronotum ut caput punctatum, lateribus curvato-sinuatis, angulis posticis acutis, retro-productis. Coleoptera dense punctulata, quinquestriata, stria suturali ad apicem usque ducta, ceteris tenuibus, tantum ad trientem anticum insculptis.*

Hab. ad montem Atlantem lapidicola.

Un seul exemplaire découvert au début de novembre 1917, sous une pierre du plateau gréseux de Garn-el-Kef (massif des Mouzaïa), vers 1.350 m. d'altitude. Dédié à M. J.-A. Battandier, professeur à l'Université d'Alger.

Distinct par sa ponctuation dense et son aspect un peu mat de tous les *Symplocaria* paléarctiques actuellement décrits, et en particulier de *S. semistriata* Fabr. par sa forme lourde et très convexe, sa pubescence inclinée, ses stries fines, gravées seulement au premier tiers de l'élytre, son pronotum à contours latéraux curvilignes et légèrement bisinués.

C'est la seconde espèce du genre dans le Nord de l'Afrique, où le *S. semistriata* a été rencontré en divers points de l'Algérie, notamment en Oranie par M. L. Bedel.

Melandryidae.

106. **Eucinetomorphus Trabuti,** n. sp. — Long. 1,8 mm. — *Ovatus, pulvinatus, postice valde attenuatus, apterus, nitidus, castaneus, antennis pedibusque rufescentibus, pube aurea supra et subtus*

---

(1) Pour les notes 1-14 et 16-24, voir ce *Bulletin* [1905-1916]. — 15e note, in *Ann. Soc. ent. Fr.* [1912], p. 515. — 25e note, *ibid.* [1917], p. 117, — 26e note, in *Bull. Soc. ent. Fr.* [1917], p. 329. — Dans ces diverses notes, un certain nombre d'espèces ont été déjà décrites du massif des Mouzaïa.

(2) M. L. Bedel me fait remarquer l'incorrection de l'orthographe *S*[i]*mptocaria* jusqu'ici adoptée.

parce indutus. Antennae breves, spissatae, articulo 3° quam 2° fere duplo minore, 4-6 obconicis, similibus, aeque longis ac latis, 7-8 transversis, 9-11 clavam efformantibus. Pronotum ut caput subtiliter parce punctulatum, lateribus rotundatum, angulis posticis acutis. Scutellum invisum. Coleoptera ad basin pronoto latiora, a triente antico usque ad apicem attenuata, estriata, dense punctata.

Hab. ad montem Atlantem silvicola.

Deux spécimens, dont l'un très immature, découverts au début de novembre 1917, au milieu de débris végétaux tamisés sur le pic des Mouzaïa, vers 1.500 m. d'altitude, dans la région schisteuse et boisée. Dédié à M. le D^{r} L. Trabut, professeur à l'Université d'Alger.

Cet insecte diffère au premier coup d'œil d'*E. Leprieuri* Perris par son aspect luisant, sa ponctuation nette et ses antennes claviformes. Il ressemble beaucoup, d'autre part, à *E. asturiensis* Reitt., dont je possède un spécimen de Cancas (Asturies), provenant des récoltes de Paganetti, mais il en reste bien distinct par l'arrière-corps très notablement plus rétréci, le pronotum moins large, à ponctuation plus fine et plus écartée. et le 3^{e} article des antennes presque deux fois plus court que le 2^{e}. Il serait encore plus différent d'*E. Ehlersi* Heyd., d'Andalousie (sierra d'Espuña), dont la description représente les élytres comme plus éparsement ponctués que le pronotum, ce qui est exactement l'inverse ici.

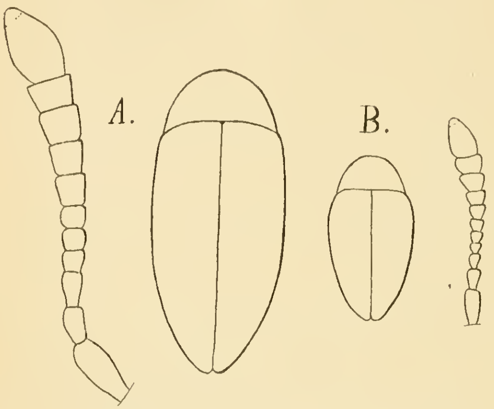


Fig. 1. — Silhouette et antenne d'*Eucinetomorphus lucidus* Peyerh. (A) et d'*E. Trabuti* Peyerh. (B). — Les dessins ont été faits respectivement à la même échelle.

A part la structure des antennes, la taille et la forme (fig. 1), *E. Trabuti* reproduit tous les principaux caractères de l'insecte que j'ai récemment décrit (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1917], p. 143) sous le nom d'*Orchesia* (*Clinocara*) (¹) *lucida*. Cette analogie m'a conduit à vérifier le classement de ce dernier, et je me suis assuré qu'en dépit de sa forme relativement allongée, il rentrait formellement dans le genre *Eucinetomorphus*.

Le caractère principal qui distingue les *Eucinetomorphus* des *Orchesia* (fig. 2) est dans la forme des hanches postérieures, dont la suture métasternale est très oblique et non perpendiculaire à l'axe du corps. Il s'ensuit que ces hanches ont, en largeur, une dimension au moins égale à la longueur de l'épisterne métathoracique, lequel, en outre, n'est séparé du métasternum que dans sa partie antérieure.

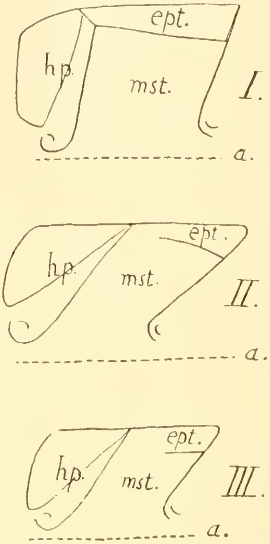


Fig. 2. — Schéma de la disposition des pièces du métasternum (ept = épisterne; hp. = hanche postérieure; mst. = métasternum; a. = axe du corps) : I, chez *Orchesia Abeillei* Guilleb.; II, chez *Eucinetomorphus lucidus* Peyerh.; III, chez *E. Leprieuri* Perris.

Par contre, c'est à tort que les auteurs allemands, et particulièrement Seidlitz (Ins. Deutschl., V, pars 2, p. 466 et 497), attribuent aux *Eucinetomorphus* des hanches soudées au métasternum. La suture des deux segments, bien que faible, reste toujours bien visible. Perris, il est vrai, dans la diagnose originale (*L'Abeille*, XIII, p. 7), parle de « coxae posticae haud distinctae », mais plus loin, il dit expressément que « les hanches postérieures... sont limitées antérieurement par une ligne beaucoup plus fine [que chez les *Orchesia*] », ce qui est la vérité.

Les *Eucinetomorphus* sont des *Melandryidae* aptères (²), et c'est sans doute cet aptérisme qui a entraîné, par corrélation, les importantes modifications réalisées dans les pièces du métasternum. Je dois dire toutefois que

---

(1) Un lapsus de copie m'a fait écrire par trois fois (*loco cit.*, p. 143 et 147) *Clinocera*.

(2) Il est probable qu'il en est de même des *Lederia* Reitt., qui remplacent le *Eucinetomorphus* dans la faune orientale, et des *Microscapha* Le Conte, qui les représentent dans l'Amérique du Nord et au Japon.

l'*Orchesia* (*Clinocara*) *blandula* Brancs., dont les ailes, ainsi que je l'ai constaté, sont réduites à des moignons, a les hanches postérieures et les épisternes du métasternum conformés comme chez ses congénères normalement ailés (fig. 2, I).

Il m'est particulièrement agréable d'attacher à ces intéressantes espèces le nom des deux savants à qui la Botanique du Nord-Africain doit tant de précieux travaux et avec qui je m'honore d'entretenir les relations les plus cordiales.

Description d'une nouvelle espèce d'*Hysteropterum* [HEM. ISSIDAE] des hauts plateaux constantinois (Algérie)

par E. DE BERGEVIN.

Hysteropterum issifrons, n. sp.

Espèce de taille moyenne, appartenant au groupe caractérisé par deux épines aux tibias postérieurs. Élytres noirs et blancs chez la ♀; testacé grisâtre moucheté de noir chez le ♂; de forme oblongue assez allongée.

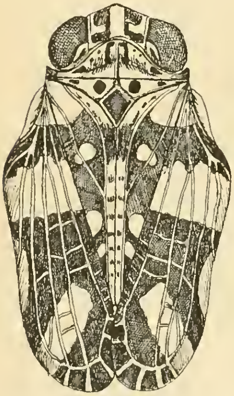


Fig. 1. — Insecte ♀, vu de dos.

Vertex pentagonal, deux fois aussi large que long (larg. 1 mm., long. 0 mm. 50); légèrement évidé, à fond testacé jaunâtre orné de quatre grosses macules noires qui laissent entre elles une large bande verticale de couleur claire, les deux supérieures reliées généralement du côté interne aux deux inférieures par une bande verticale de même couleur (fig. 1).

Front trapézoïdal, plus large au niveau du clypéus que long sur les côtés (larg. en haut 0 mm. 85, en bas 1 mm. 30 — longueur au milieu 1 mm. — sur les côtés 1 mm. 20), muni de trois carènes bien visibles, les deux latérales se réunissant en ogive au sommet de la carène médiane (fig. 2), ce qui, joint à la large bande noire vernissée du front, donne à cette espèce l'apparence de certains *Issus* du groupe à carènes latérales atteignant le sommet de cet organe. Couleur foncière du front testacée pâle ou jaunâtre. Outre la large bande transversale noire qui occupe tout le sommet, une autre bande également transversale et à peu près rectangulaire, noire ou brunâtre pictée de clair, s'étend au dessus du clypéus, entre les deux carènes latérales sans les atteindre; vallécules claires munies d'une double rangée de gros points noirs.

Clypéus court et large, dépourvu de carène médiane, médiocrement bombé, profondément encastré dans le front (fig. 2), côtés de couleur claire, disque brun ou de couleur plus foncée, orné latéralement de 5 à 6 stries brunes obliques, labre brun de poix, rostre court, de couleur foncée, apex noir.

Yeux très gros; vus d'en haut, munis à la base d'une large plaque calleuse éburnée, avec, au milieu, une tache noire oblique, en virgule; bulbes antennaires brunâtres, soies noires.

Pronotum de même longueur que le vertex, muni d'une fine carène médiane, et, vers la base, d'une dépression transversale à contours paraboliques; au niveau de cette dépression et, de part et d'autre de la carène médiane, deux gros points fossulés noirs, reliés au sommet par deux lignes noires verticales; disque testacé muni de quelques points bruns épars et de deux taches noires transversales sur les côtés.

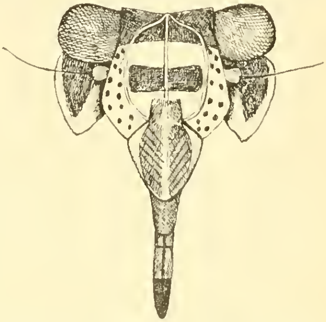
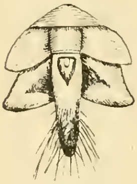


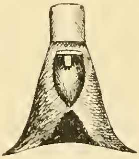
Fig. 2. — Tête de la ♀, vue de face, montrant le front, le clypéus, le rostre, les yeux, les antennes et les lobes pectoraux du pronotum.

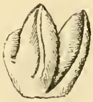
Mésonotum de même longueur que le pronotum, de couleur claire; au centre un calus en forme de Λ dont les branches embrassent l'apex généralement rembruni; au-dessus de ces branches, deux grosses fossettes noires; sur les côtés, deux petites taches transversales noires.

Élytres allongés oblongs, un peu plus de deux fois plus longs que larges (long. 4 mm., larg. 1 mm. 80 chez la ♀), dépourvus de lobe huméral replié en dessous, tubérosité peu prononcée, occupant le premier tiers de l'élytre. Trois secteurs saillants : le premier trifurqué à la hauteur de la tubérosité, le médian bifurqué, à branche externe fourchue à son tour près de l'extrémité, l'interne simple; nervures transverses peu nombreuses et moins saillantes que les secteurs; nervure antéapicale bien dessinée, régulière, émettant de grosses nervures calleuses, blanches, qui délimitent des cellules noir de poix.

Chez la ♀, les élytres sont à fond noir avec quatre fascies blanches, la première à la base humérale, la seconde, transversale, couvre la tubérosité; son bord supérieur est profondément et irrégulièrement sinué, le bord inférieur est sensiblement rectiligne, la troisième occupe la deuxième moitié de la marge, son bord interne est en arc de cercle; la quatrième affecte la forme d'un quadrilatère obliquement dirigé vers l'apex de l'intérieur à l'extérieur (fig. 1). Dans le clavus quatre macules en forme de guttules, les deux premières à cheval sur le milieu de la branche externe de la fourche, les deux dernières occupent le dernier tiers apical; une ou deux de ces guttules manquent quelquefois, mais l'ensemble du dessin paraît constant chez la ♀, au moins chez les sujets examinés.


3


4


5

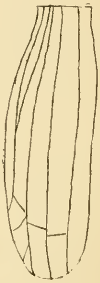

6

Fig. 3. Appendice du tube anal de la ♀ avec ses valves génitales.

Fig. 4. Appendice du tube anal du ♂ étalé (quand il est en place, les lobes latéraux sont infléchis).

Fig. 5. Lames génitales du ♂.

Fig. 6. Aile inférieure droite.

Chez le ♂, la couleur foncière est gris testacé sale, avec des taches brunes irrégulièrement disposées et plus ou moins nombreuses, mais le vertex conserve toujours les quatre macules et le front le même dessin que chez la ♀ avec pigmentation de couleur plus claire. Ailes inférieures de même longueur que les élytres, fortement enfumées, munies de 4 nervures longitudinales et de 3 ou 4 nervures transverses; presque aussi larges que les élytres, mais dépourvues de lobe replié (fig. 6), ce qui distingue les *Hysteropterinae* des *Issinae*.

Tergites abdominaux jaunâtres, à marge largement brunes ou noires, abdomen testacé jaunâtre; chez la ♀, la partie médiane des segments est marginée de noir, avec quelques points bruns épars sur les côtés.

Pattes plus ou moins teintées de brun obscur; les fémurs antérieurs comportent parfois un vague anneau brun à la base et au sommet.

Tibias postérieurs munis de deux épines noires.

♂ Appendice du tube anal à pédoncule testacé, unicolore, de forme trapézoïdale, tronqué à l'apex qui latéralement se termine en longues pointes. Quand l'organe est en place, ces pointes sont infléchies sur les côtés; au centre de la marge, une large macule noire (fig. 4).

Lames génitales coniques; vues en dessous, renversées sur leur base, face externe renflée en carène longitudinale vers le milieu (fig. 5).

♀ Appendice du tube anal à pédoncule testacé, unicolore; de forme étroite très allongée, à peine aussi large que le pédoncule, lâchement oncinée, vue de profil; base claire, apex rembruni et garni de longs poils raides, jaunâtres; valves génitales largement lancéolées, étalées, noires au centre (fig. 3).

Long. : ♂ 4-4,5 mm.; ♀ 5 mm.

Deux ♂ et trois ♀ (ma collection).

Capturé dans les hauts plateaux de la province de Constantine à El-Mahder près Batna, à 1,000 m. d'altitude.

Cette espèce est remarquable par son vertex pentagonal et la disposition en ogive des carènes latérales du front, ce qui la rapproche des *Issus* et l'isole quelque peu dans le genre *Hysteropterum*; cependant elle a des affinités avec *Hysteropterum Oertzeni* Mats., des environs d'Athènes, qui, lui aussi, a le vertex pentagonal (Scheitel fast fünfeckig), bien que moins franchement que chez notre espèce, la même forme des appendices du tube anal dans les deux sexes respectivement et dont les élytres sont dépourvus de lobe huméral replié; mais elle s'en éloigne par les dimensions du vertex deux fois plus large que long, alors qu'il n'est pas plus large que long chez *H. Oertzeni*, par la disposition des carènes latérales du front dont la pigmentation n'est pas la même, non plus que celle des élytres (uniformément gris brunâtre, avec une réticulation jaune clair, et taille plus grande, ♂ 5 mm. 5, ♀ 6 mm. 5, chez l'espèce de Matsumura).

ÉLECTIONS ANNUELLES

La Société, aux termes de ses Statuts et de son Règlement et pour la quatre-vingt-sixième fois depuis sa fondation, procède au renouvellement annuel de son Bureau, de son Conseil et de ses Commissions spéciales.

Sont élus pour 1918 :

MEMBRES DU BUREAU

Président	MM. le Dr Paul Marchal.
Vice-Président	E. Moreau.
Secrétaire	le Dr R. Jeannel.
Secrétaire (par intérim)	L. Bedel.
1er Secrétaire adjoint	le Dr M. Royer.
2e Secrétaire adjoint	L. Chopard.
Trésorier	Ch. Lahaussois.
Archiviste-Bibliothécaire	A. Bourgoin.
Archiviste-Bibliothécaire adjoint.	J. Magnin.

CONSEIL

MM. P. Dumée, — J. de Joannis, — L. Viard (*membres restants*), — Ch. Alluaud, — H. Desbordes, — J. de Gaulle (*membres nouveaux*); — et les membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE PUBLICATION

MM. J. Berlioz, — P. Lécuru, — P. Lesne, — C. Pierre, — L. Viard, — et les membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE LA BIBLIOTHÈQUE

MM. Ch. Alluaud, — L. Bedel, — J. de Joannis, — et les membres titulaires du Bureau.

COMMISSIONS DES PRIX DOLLFUS ET PASSET

MM. Ch. Alluaud, — J. Berlioz, — A. Bourgoin, — L. Demaison, — P. Dumée, — J. de Gaulle, — J. de Joannis, — C. Pierre, — le Dr Ét. Rabaud.

Bulletin bibliographique

Canadian Entomologist (The), XLIX [1917], 12. — Gibson (A.) : A little known cutworm *Euxoa excellens* Grb.; p. 401. — Barnes (W.) et Mc Dunnough (J.) : New North American Phycitinae; p. 404. — Malloch (J.-R.) : Key to the subfamily of Anthomyidae; p. 406. — Walker (E.-M.) : The known nymphs of the North American species of *Sympetrum* (Odon.); p. 409, pl. 19-20. — Chi Ping : Observations on *Chironomus decorus* Johannsen; p. 419, pl. 21. — Gahan (A.-B.) et Rohwer (S.-A.) : Hymenoptera described by Provancher; p. 427. — Ross (W.-A.) : The secondary host of *Mysus cerasi*; p. 434.

Entomological News (The), XXVIII [1917], 10. — Mc Gregor (E.-A.) : Three new Mallophaga from North American birds; p. 433, pl. 28. — Skinner (H.) : *Anthocharis genutia* and a new variety; p. 438. — Crosby (C.-R.) et Leonard (M.-D.) : The egg of *Byturus unicolor* Say; p. 438, fig. — Gibson (E.-H.) : The genus *Harmostes* Burm. (Hem.); p. 439. — Brues (C.-T.) : Three new West Indian species of the genus *Eiphosoma* (Hym.); p. 450, fig. — Chidester (F.-E.) : *Dytiscus* as a destroyer of Mosquito larvae; p. 455. — Knight (H.-H.) : New species of *Lopidea* (Hem.); p. 455, fig. — Stoner (D.) : A new species of *Apateticus* from Louisiana (Hem.); p. 462, fig. — Hampson (G.-F.) : The determination of generic types in the Lepidoptera; p. 463.

Entomologist's Monthly Magazine (The), LIII [1917], n° 643 — Green (E.-E.) : Observations on British Coccidae; with descriptions of new species; p. 265, fig. — Id. : On the recent records of alien butterflies in England; p. 278. — Champion (G.-C.) : The larva of *Byrrhus pilula* L.; p. 269, fig. — Id. : A remarkable new *Scirtes* from Nyassaland; p. 270. — Id. : Notes on Devonshire insects; p. 277. — Morice (F.-D.) : Notes on certain British (or recorded as British) species of *Oxybelus* Latr. (fin); p. 271. — Bagnall (R.-S.) : *Phanacis centaureae* Först., a Cynipid new to the British fauna; p. 275. — Cameron (M.) : Synonymic note on the group Arpediopsini; p. 277. — Black (J.-E.) : *Tetratoma fungorum* F. and *Deliphrum crenatum* Gr. in Peeblesshire; p. 277. — Butler (E.-A.) : A further note on *Aphelochirus*; p. 278. — Porritt (G.-T.) : *Limnophilus elegans* Curt. in Cumberland; p. 279.

— LIV, n° 644 [1918]. — Sharp (D.) : The British red Apions; p. 1. — Arrow (G.-J.) : The life history of *Scymnus capitatus* F.; p. 8, fig. — Chapman (T.-A.) : The egg-laying of *Cladius viminalis* Fallen; p. 9. — Id. : The emergence of *Trichiosoma tibiale* from its cocoon; p. 11. — Sharp (W.-E.) : On the introduction of insect aliens to the British Isles; p. 13. — Donisthorpe (H.-S.-J.) : *Cryptophagus Lovendali* Ganglb. in Richmond Park; p. 15. — Perkins (M.-G.-L.) : Further notes on the larva of *Byrrhus pilula*; p. 15. — Butler (E.-A.) : Note on *Coranus subapterus*; p. 16. — Harrison (J.-W.-H.) : Additional locaties for *Eriococcus devoniensis*; p. 17. — Thompson (F.) : A Hymenopterous note from the Eastern Front; p. 17. — Kirkpatrick (T.-W.) : Diptera in 1917; p. 18. — Sharp (W.-E) : Some further notes on the Coleoptera of Crowthorne; p. 23.

Horae Societatis Entomologicae Rossicae, XLI. — 4 (1914). Petersen (W.) : Die Formen der *Hydroecia nictitans* Bkh.-Gruppe (Lep.); 32 p., fig. 1 pl. — 5 (1914). — Martynow (A.) : Contributions to the fauna of Trichoptera of the Ural; 22 p., fig. (texte r.). — 7 (1916). Gutbier (A.) : Essai sur la classification et sur le développement des nids des guêpes et des abeilles; 57 p., fig., 2 pl. (t. r.).

— XLII. — 1 (1915). Sumakov (G.) : Les espèces paléarctiques du genre *Mylabris* Fabr., 73 p. — 2 (1916). Oshanin (B.) : Vade-mecum destiné à faciliter la détermation des Hémiptères. Catalogue systématique des faunes, des monographies et des synopsis traitant les Hétéroptères, les Cicadines et les Psyllides; 110 p.

New York Agricultural Experiment Station. 1° *Bulletin*, 426-428.⊙ 2° *Technical Bulletin.* — 56. Parrott (J.-J.) et Glasgow (H.) : The leafweevil (*Polydrusus impressifrons* Gyll.); p. 1-22, fig., 8 pl. — Gahan (A.-B.) : Description of a Braconid parasite of *Polydrusus impressifrons* Gyll. : *Diospilus polydrusi* n. sp.; p. 23, fig. — 57-59.⊙

Real Sociedad Española de Historia natural (*Boletin*), XVII [1917], 9. — Mercet (G. R.) : Generos nuevos de Encirtimos (Hym.); p. 538.

Revue Russe d'Entomologie, XV [1915]. — Baltz (Vera) : Quelques observations sur les Fourmis de la province d'Amour; p. 302, fig. (texte russe). — Bartenew (A.) : Les Odonates des eaux minérales du Caucase; p. 604 (texte russe). — Birula (A.-A.) : Arachnologische Beiträge, V et VI; p. 50 et 131. — Id. : Description of two new species of the Solifugae brought by Mr. S. N. von Wick from Soudan; p. 297, fig. — Bogdanov-Katjkov (N.) : De speciebus novis vel parum cognitis Tentyriinorum; p. 1. — **Borodin** (D.) : De specie nova generis *Anomala* e Kirgisia; p. 511, fig. — **Cholodkovsky** (N.) : Notes aphidologiques. I; p. 147 (texte russe). — **Demokidov** (K.-E.) : On the life history of the tea moth, *Parametriotes theae* Kusn. (Lep.); p. 618, pl. 4 (texte russe). — **Djakonov** (A.) : Revue des espèces du genre *Stamnodes* du Vieux Monde et description d'une nouvelle sous-espèce (Lep.); p. 478, pl. 2-3 (texte russe). — **Djukin** (S.) : Les Attelabides de la région d'Ussur, (Extraits de mon journal); p. 392, fig. (texte russe). — **Filipiev** (J.) : Notices sur l'article de M. B. P. Uvarow : « Contribution à la faune des steppes des Kirghises transouraliennes; p. 222 (texte russe). — **Hilterbrandt** (V.) : Contribution à la faune des Macrolépidoptères du gouvernement de Tverj; p. 593 (texte russe). — **Jachontov** (A.-A.) : Sur la synonymie des Lépidoptères dans les travaux faunistiques russes; p. 420 (texte russe). — **Jacobson** (G.) ; *Pterodontia Waxeli* Klug (Dipt.); p. 473, fig. (texte russe). — **Karavaiev** (V.) : Fourmis provenant du district Gadjatsh du gouvernement de Poltava et de la province de Ferghana; p. 496, fig. (texte russe). — **Kiritshenko** (A.-N.) : Espèce nouvelle du genre *Aradus* (Hem.); p. 149 (texte russe, diagn. lat.). — **Id.** : Contribution à la faune des Hémiptères Hétéroptères de la Crimée. IV; p. 151 (id.). — **Id.** : Liste des Hémiptères Hétéroptères recueillis par M. V. A. Kiseritzky dans la province des Cosaques du Don; p. 320 (id.). — **Kiseritzky** (V.) : Contribution à la faune des Coléoptères du gouvernement de Poltava; p. 167 (texte russe). — **Kolosov** (J.-M.) : Sur l'apparition en masse des Odonates aux environs de Petrograd et de Novaja Alexandrija, gouvernement de Ljublin, au mois de mai 1914. p. 413 (texte russe). — **Krulikovsky** (L.) : Contribution à la faune des Lépidoptères des environs de Sergievsk, gouvernement de Samara; p. 218 (texte russe). — **Id.** : Contribution à la faune des Lépidoptères de la Sibérie orientale; p. 611 (id.). — **Kusnezov** (N.-J.) : Description of *Parametriotes theae* n. g., n. sp. (Lep.), a new enemy of the tea bush in Transcaucasia; p. 627, pl. 5-9 (texte russe, sommaire anglais). — **Lutshnik** (V.) : Description d'une nouvelle espèce du sous-genre *Lasiotrechus* Ganglb. (Col.); p. 74 (texte russe). — **Id.** : Notices sur les Carabides de la faune paléarctique; p. 75 (id.). — De nova *Nebriae* specie e Mantshzhuria boreali; p. 185 (id.). — **Meinhard** (A.-A.) : Contribution à la faune des Lépidoptères du gouvernement de Tomsk; p. 578 (texte russe). — **Ogloblin** (D.) : Chrysomélides recueillis par M. A. Iljinski dans le district Chopersk de la province du Don; p. 188. — Oshanin (B.) : Sur les types des espèces; p. 156 (texte russe). — Pavlovsky (E.) : Ueber den Bau der Stinkdrüsen von *Gnaptor spinimanus* Pall. (Col.) im Hinblick auf die Morphologie der Stein'schen Drüsen; p. 18, pl. 1. — Parfentjev (J.) : Quelques cas de multiplication des tubes dans les ovaires de *Polistes biglumis* L. var. *gallica* L. et de *Vespa saxonica* F.; p. 351 (texte russe). — Id. : Les tubes de Malpighi de quelques Dytiques; p. 526, fig. (id.). — Piatakov (M.) : On the development of the*Eylaïs* und *Hydrarachna* larvae under the wings of Dytiscidae; p. 125, fig., 1 pl. (texte russe). — Id. : On the development of other *Eylaïs* and *Hydrarachna* larvae under the wings of Dytiscidae and Gyrinidae; p. 508, fig. (id.). — Plavilstshikov (N.-N.) : Les espèces paléarctiques du genre *Rhagium* F.; p. 29 (texte russe). — Id. : Notices synonymiques sur les Longicornes; p. 79 (id.). — Id. : De nova specie generis *Agapanthia* Serv. e Buchara; p. 122 (diagnose lat., texte r.). — Id. : Notice sur les *Dorcadion striolatum* Kr. et *tristriatum* Savor.; p. 225 (texte r.). — Id. : Notice sur les Longicornes paléarctiques; p. 347 (id.). — Id. : Espèces eurasiques du genre *Evodinus* (Ceramb.); p. 354, pl. (id.). — Pliginsky (V.) : Une espèce nouvelle du genre *Harpalus* de Crimée; p. 70, fig. (texte r., tabl. dich. franç.). — Schreiner (J.) : Une espèce nouvelle du genre *Phyllotreta* Foudr.; p. 72 (texte r., diagn. lat.). — Shestakov (A.) : De speciebus novis generis *Cerceris* Latr.; p. 8 (diagn. lat., texte r.). — Smirnov (D.) : Sur les mœurs d'*Ammophila dives* Brullé; p. 153 (texte r.). — Sovinsky (V.) : Notices sur les races caucasiennes de *Lycaena damon* Schiff.; p. 383 (texte r., diagn. lat.). — Stackelberg (A. de) : Asilidae et Syrphidae des environs d'Uktus, gouvernement de Perm; p. 194. — Id. : Liste des Syrphidae du gouvernement de Petrograd; p. 197. — Stsherbakov (T.) : Cercle biologique des espèces du genre *Apion* vivant sur le trèfle incarnat (Trifolium pratense L.); p. 529 (texte r.). — Suvorov (G.) : Espèces nouvelles des genres *Stephanocleonus* et *Catapionus*; p. 109 (texte r.). — Id. : Espèces nouvelles des genres *Dorcadion* et *Compsodorcadion*; p. 115 (id.). — Id. : Genres nouveaux et espèces nouvelles de Curculionides et Cérambycides paléarctiques; p. 327 (id.). — Tshirvinskij (P.-N.) : Quelques observations optiques sur les écailles des Lépidoptères; p. 513. — Tshugunov (S.) : Lépidoptères recueillis pendant l'été 1914 à la station balnéaire Jamarovka, province de Transbaïcalie; p. 66 (texte r.). — Vasiliev (J.-V.) : Deux espèces nouvelles de la tribu Telenominae (Hym.);

p. 16. — Zaitzev (P.) : Contributions à la faune coléoptérologique du gouvernement de Novgorod; p. 558 (texte r.). — Id. : Notices sur quelques espèces de la famille Heteroceridae; p. 569 (texte r.). — Id. : Notice sur quelques espèces du genre *Notiophilus*; p. 572 (id.).

— XVI, 1916. — Berger (B.) et Cholodkovsky (N.) : On some points of biology and anatomy of the genus *Scolytoplatypus* Blandford (Col.); p. 1, fig. (texte r., somm. angl.). — Uvarov (B.-P.) : De formis rossicis generis *Acrida* L.; p. 8, fig. (t. r., diagn. lat.). — Smirnov (D.) : Notices sur la systématique et la distribution des Longirostres; p. 14 (t. r.). — Plavilstshikov (N.) : Notices sur les Longicornes de la faune paléarctique III; p. 18 (t. r.). — Kiritshenko (A.) : Contribution à la faune des Hémiptères Hétéroptères du gouvernement de Jaroslavl; p. 23. — Bartenev (A.-N.) : Contribution à la faune des Odonates du Nord de la Perse; p. 38 (t. r.). — Id. : Les excursions odonatologiques dans les environs de Rostov sur Don en 1916; p. 319 (t. r.). — Thor (S.) : Sur le genre *Hydrachna* Müll. et sur de nouvelles espèces provenant principalement de la Russie; p. 46, fig. — Spessivtsev (P.) : Two new species of *Carphoborus* from East Russia (Ipid.); p. 64, fig. — Bogdanov-Katjkov (N.) : Matériaux pour servir à l'étude des Gnathosines (Tenebr.); p. 68, fig. — Birula (A.-A.) : A new species of *Paragaleodes* (Solifugae) from Kurdistan; p. 72, fig. — Lutshnik (V.) : Notice sur quelques Pogonini de la faune de la Russie; p. 75 (t. r.). — Id. : Analecta synonymica de quibusdam Platysmatini; p. 91. — Id. : Two new forms of the genus *Platysma* Bon.; p. 92. — Id. : On some Carabidae collected by M. A. J. Alexandrov in the neighbourhood of Khandaokhedzy (Manguria); p. 95. — Id. : Notice sur deux espèces de Pamphilinae des environs de Kiev; p. 410 (t. r.). — Tshugunov (S.) : Contribution à la faune des Lépidoptères des prémonts de l'Alataou de Kuznetzk; p. 98 (t. r.). — Plavilstshikov (N.) : Les Longicornes du gouvernement de Poltava; p. 106 (t. r.). — Alphéraky (S.) : A propos de l'article de M. A. M. Djakonow sur les espèces du genre *Stamnodes* Guen.; p. 112 (t. r.). — Kusnezov (N.-J.) : Contributions to the morphology of the genital apparatus in Lepidoptera. Some cases of gynandromorphism; p. 151, fig. (t. r., somm. angl.). — Koshantshikov (V.) : Septième contribution à l'étude des Aphodiini; p. 192. — Rimsky-Korsakov (M.) : Observations biologiques sur les Hyménoptères aquatiques; p. 208, fig. (t. r., rés. fr.). — Id. : Excursions des membres de la Société entomologique de Russie;

p. 413 (t. r.). — Berger (B.) : Les Scolytiens de la province d'Oussourie du sud ; p. 225, fig. (t. r., diagn. lat.). — Eggers (F.) : Notes supplémentaires sur l'organe tympanal thoracal des Noctuides et quelques autres familles de Lépidoptères; p. 248, fig. — Jacobson (G.) : De genere *Thelyterotarso* Weise (Chrysom.); p. 263. — Pylnov (E.) : Contribution à la faune des Acridiodea et des Locustodea de la Mongolie boréale; p. 275, fig. (t. r., diagn. lat.). — Iljin (B.-S.) : Observations sur *Parandra caspia* Mén. (Ceramb.); description de sa larve et de sa nymphe; p. 285, fig. (t. r., diagn. lat.). — Stackelberg (A. de) : Contribution à la faune diptérologique des environs de Nizhnjaja Bronnaja, gouvernement de Petrograd; p. 299. — Gornostaev (P.) : Contribution à la faune des Scolytiens du gouvernement de Petrograd; p. 308 (t. r.). — Shestakov (A.) : De duabus specibus novis exoticis generis *Cerceris* Latr. (Hym.); p. 316. — Golovjanko (Z.) : Sur l' « epistoma » de Schiödte; p. 328, fig. (t. r.). — Gutbier (A.) : Sur le « trompette » chez les Bourdons; p. 331 (t. r.). — Belousov (V.) : Scolytiens des monts du nord de Sajan; p. 334 (t. r.). — Filippov (F.) : Contributions à la faune des Lépidoptères du gouvernement de Kaluga; p. 338. — Bartenev (A.) : Notice sur les Odonates des environs de la ville Signach, gouvernement de Tiflis; p. 343 (t. r.). — Pliginsky (V.) : Contributions à la faune des Coléoptères du gouvernement de la Tauride; p. 344 (t. r.). — Semenov-Tian-Shansky (A.) : Relations géologiques du *Carabus Menetriesi* Humm.; p. 353 (t. r.). — Filipjev (N.-N.) : Liste des Lépidoptères capturés en 1913 aux environs de Batum; p. 361 (t. r.). — Bjeljaev (V.) : Les espèces du genre *Necrophorus* Fabr. du gouvernement d'Orel; p. 411 (t. r.). — Shestakov (A.) : Notice sur les espèces du genre *Cerceris* Latr. de Finlande; p. 412 (t. r.). — Olsufiev (G.) : Notices sur quelques espèces du genre *Carabus* L.; p. 413 (t. r.). — Id. : Coléoptères entre les rails d'un chemin de fer; p. 414 (t. r.).

Sociedad Aragonesa de Ciencias naturales (*Boletin*), XVI, [1917], 8-10. — Lacroix (J.-L.) : Notes névroptérologiques VII; p. 183.

Sociedad Cientifica Antonio Alzate (*Memorias y Revista*), XXXVI [1917], 1-2. ⊙

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepte août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir*.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 20

Séance du 26 décembre 1917

Correspondance. — Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Élection de deux membres honoraires (vote) 361

Présentation. — Démission. 362

COMMUNICATIONS

L. BEDEL. — Diagnoses de Coléoptères nouveaux du Maroc oriental. 362

A. BOURGOIN. — Description d'un genre nouveau et de trois espèces nouvelles de Cétonides [COL. SCARABAEIDAE] de l'Indo-Chine française. 365

E. FLEUTIAUX. — Nouvelle liste de *Cicindelidae* de l'Indo-Chine [COL.]. 368

P. DE PEYERIMHOFF. — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (27e note : Faune du massif des Mouzaïa). — Fig. . 371

E. DE BERGEVIN. — Description d'une espèce nouvelle d'*Hysteropterum* [HEM. ISSIDAE] des hauts plateaux constantinois (Algérie). — Fig. 374

Élections annuelles (*Bureau, Conseil et Commissions*) . . . 378

Bulletin bibliographique. 379

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1917. — N° 21.

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOUT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1917

Le Bulletin paraît deux fois par mois

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les membres de la Société, le deuxième pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846 et 1859 à 1890	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856 et 1858, dont il reste moins de 10 exemplaires	50 fr.
Annales (années 1891 à 1917)	25 et 30 fr.
Tables *générales alphabétiques et analytiques des Annales de la Société entomologique de France* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *générales des Annales de* **1861** *à* **1880** *inclusivement*, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *générales des Annales de* **1881** *à* **1890** *inclusivement*, par E. Lefèvre	7 50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales* depuis 1895) années 1895 à 1917, chaque	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série complète in-12), vol. 1 à 27, 1864-1892	150 et 175 fr.
L'Abeille (série in-12) la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr
L'Abeille (série in-8°) 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
T. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*)	*Épuisé*
T. V, 1889-1901 (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
T. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par Louis Bedel, t. I, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogue étiquettes, pour collections	8 et 12 fr.
Catalogus Coleopterorum Europæ et confinium, 1866, in-12	0 fr. 50
Id. *avec Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12	8 et 10 fr.
Étude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12. 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigerides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.

I

TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS

Achard (J.). Descriptions de deux Chrysomélides nouveaux de l'Amérique du Sud, 230.

Alluaud (Ch.) Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.]. XIV (Sur le genre *Crossoglossa* Chaudoir et descriptions de deux espèces nouvelles), 85. — XV (Descriptions de quatre espèces nouvelles du Sud de Madagascar), 136. — XVI (Descriptions des *Anoplogenius* de Madagascar et d'un genre voisin), 243. — XVII (Descriptions de cinq espèces nouvelles de Madagascar), 318.

Auzat (Dr V.). Description d'un nouveau *Gnathoncus* de France [Col. Histeridae], 184.

Bedel (L.). Une deuxième espèce française du genre *Phaenops* Lac. [Col. Buprestidae] dans les Cévennes de l'Hérault, 275. — Diagnoses de Coléoptères nouveaux du Maroc oriental, 362.

Bénard (G.). Description d'une nouvelle espèce du genre *Trichiorhyssemus* [Col. Scarab. Aphodiini], 167.

Bergevin (E. de). Description d'un nouveau genre et d'une nouvelle espèce d'*Issidae* [Hem. Homoptera] des hauts plateaux algériens. 309. — Description d'une nouvelle espèce d'*Hysteropterum* [Hem. Issidae] de la province d'Oran (Algérie). 338. — Description d'une nouvelle espèce d'*Hysteropterum* des hauts plateaux constantinois (Algérie). 374.

Bergroth (E.). Notes sur le genre *Carcinochelis* Fieb. et description d'une espèce nouvelle des îles Philippines [Hem. Macrocephalidae], 282.

Bondroit (J.). Notes sur quelques *Formicidae* de France [Hym.], 174. — Diagnoses de trois nouveaux *Formica* d'Europe [Hym.], 186.

Bordage (Ed.). Phénomènes de transformation des tissus larvaires chez les Insectes métaboles, 270.

Bordas (Dr L.). Frelons chassant des grillons pour en faire leur nourriture, 84. — Anatomie des glandes venimeuses des *Pimplinae* [Hym.], 197.

Bourgoin (A.). Diagnoses préliminaires de Cétonides nouveaux recueillis par M. R. Vitalis de Salvaza en Indo-Chine, 2e note [Col. Scarabaeidae], 68. — Descriptions de deux *Trichiini* nouveaux de l'Afrique tropicale [Col. Scarabaeidae], 117. — Diagnoses préliminaires de Cétonides nouveaux recueillis par M. R. Vitalis de Salvaza en Indo-Chine, 3e note [Col. Scarabaeidae], 231. — Description du mâle d'*Euchroea spininasuta* Fairm. et de deux autres Cétonides nouveaux de Madagascar [Col. Scarabaeidae], 246. — Description de deux *Diceros* nouveaux [Col. Scarabaeidae], 277. — Trois espèces nouvelles de *Macronota* [Col. Scarabaeidae], 321. — Description d'un genre nouveau et de trois espèces nouvelles de Cétonides [Col. Scarabaeidae] de l'Indo-Chine française, 365.

Brölemann (H.-W.). Les vulves des Polydesmiens (Myriapodes). Note préliminaire, 60. — Le stylet prostatique des Spirostreptes [Myriapodes Diplopodes), 151.

Buysson (H. du). Observations sur des nymphes de *Coccinella septempunctata* L. [Col.] parasitées par le *Phora fasciata* Fallén [Dipt.], 249.

Chobaut (Dr A.). Description d'un *Baris* nouveau de la faune française et notes sur quelques *Baris* de cette même faune [Col. Curculionidae], 209.

Chopard (L.). Note sur la biologie d'un Gryllide de France, *Nemobius Heydeni* Fischer [Orth.], 237. — Notes sur deux espèces du genre *Dolichopoda* Bol. [Orth. Phasgonuridae], 265. — Note sur la biologie de *Dolichopoda palpata* Sulz. [Orth. Phasgonuridae], 287. — Contribution à la faune des Orthoptères de France (2e note), 342.

Chrétien (P.). Note sur *Somobrachys rugmata* Chrét. [Lep. Megalopygidae], 168.

Clément (A.-L.). Une aberration nouvelle de *Vanessa C-album* L. [Lep. Nymphalidae], 124.

Clermont (J.). L'*Apion variegatum* Wenck. [Col. Curculionidae] dans la Haute-Garonne, 106.

Culot (J.). *Acidalia trigraria* Hb. ab. *Rehfousiana*, n. ab. [Lep.], 254.

Dalmas (C^{te} de). Araignée nouvelle d'Australie [Arachn. Psecuridae], 350.

Decary (R.). Sur l'heure d'éclosion de divers Lépidoptères français, 235.

Demaison (L.). Observations sur les Lépidoptères de quelques îles de l'Europe occidentale, 171. — Observations sur diverses variétés de *Parasemia plantaginis* L. [Lep. Arctiidae], 255. — Nouvelles notes sur les variétés de *Parasemia plantaginis* [Lep.], 318.

Desbordes (H.). Liste des *Histeridae* [Col.] récoltés en 1917 par M. L. Burgeon au Congo belge central, à Kindu (Maniéma), et description des espèces nouvelles, 211. — Description de deux *Saprinus* nouveaux du Haut-Sénégal [Col. Histeridae], 325.

Dupont (L.). Captures de *Lycaena Thersites* Cant. dans l'Eure, 275.

Emery (C.). Questions de nomenclature et synonymies relatives à quelques genres et espèces de Formicides [Hym.], 94.

Fagniez (Ch.). Étude sur les *Royerella* Jeann. du Dauphiné [Col. Bathysciinae], 90.

Fleutiaux (E.). Énumération des *Cicindelidae* récoltés en Indo-Chine française par M. Vitalis de Salvaza, de 1914 à 1916, 48. — Nouvelle liste de *Cicindelidae* de l'Indo-Chine [Col.], 368.

Galibert (H.). Note sur l'habitat d'*Octavius pyrenaeus* Fauv., subsp. *Lichtensteini* Lavagne [Col. Staphyl.], 166. — Conditions d'existence de l'*Obrium brunneum* Fabr. [Col. Cerambycidae], 183.

Gaulle (J. de). Deux Hyménoptères nouveaux pour la faune française, 74.

Grosclaude (M.). Liste des Coléoptères Coprophages recueillis par M. L. Duport au Tonkin en avril, juin et juillet 1912, 106.

Grouvelle (A.). Description d'un *Axyra* du Dahomey [Col. Nitidulidae], 107. — Description d'un *Loberus* nouveau de Nouvelle-Calédonie [Col. Cryptophagidae], 122.

Hustache (A.). Notes sur *Otiorrhynchus caesipes* Rey et sur *Gymnetron hispidum* Brullé [Col. Curculionidae], 280.

Jeannel (D^{r} R.). Diagnoses préliminaires de *Reduviidae* nouveaux d'Afrique [Hem.], 49.

Joannis (J. de). Chenilles de *Lyonetia clerkella* L. [Lep.] minant les feuilles de *Prunus laurocerasus*, 85. — *Lyonetia clerkella* L.

[Lep.] attaquant le *Prunus laurocerasus* L., 117. — Un nouveau méfait de *Tinea granella* L. [Lep. Tineidae], 220. — Observation sur *Orneodes hexadactyla* L., 229. — Captures, hors saison, d'*Hybernia defoliaria* Cl. [Lep.], 242. — Note sur *Deuterotinea paradoxella* Stgr. [Lep.] 259.

Keilin (D.). Sur quelques cas d'anomalie chez les Diptères, 193.

Laboissière (V.). Description d'un *Luperus* nouveau du Maroc [Col. Chrysomelidae], 159. — Diagnoses de *Galerucini* nouveaux d'Afrique [Col. Chrysomelidae], 327.

Lameere (A.). Paléodictyoptères et Subulicornes [Ins. fossil.], 101. — Description de deux nouveaux *Prioninae* [Col. Cerambyc.], 146. — Notes sur les *Prionus besicanus* Fairm. et *P. Lefebvrei* Mars. [Col. Cerambycidae], 233. — Holométaboliques du Houiller [Ins. foss.), 268.

Lavagne (H.). Quatre variétés nouvelles de *Staphylinidae* [Col.], 138.

Lesne (P.). Notes sur les *Philorea*, Coléoptères Ténébrionides de la Faune des Andes, 71. — Notes sur la nomenclature des Clérides [Col.] (2e note), 148. — Notes sur divers Cisides [Col. Ciidae], 190. — Capture accidentelle du *Luciola lusitanica* Charp. [Col.] aux environs de Paris, 242.

Lichtenstein (J.-L.). Observations sur les Coccinellides mycophages [Col.], 298.

Lucas (D.). Diagnoses de deux Lépidoptères du Nord de l'Afrique, 53.

Mabille (P.) et Boullet (E.). Description d'Hespérides nouveaux [Lep.], 54. — Description d'Hespérides nouveaux [Lep. Hesperiinae, sect. B], 97.

Moreau (E.). Description de deux variétés nouvelles de *Papilio* [Lep. Papilionidae] provenant du district de Kassaï (Congo belge), 126.

Oberthür (Ch.). Les Lépidoptères Hétérocères autour des lampes électriques de la gare de Rennes, 199. — Sur les observations du Dr Roger Verity à propos de certaines espèces de *Zygaena* [Lep. Heterocera], 262.

Peyerimhoff (P. de). Phorésie et commensalisme chez les *Desmometopa* [Dipt. Agromyzidae], 215. — *Ceratopogon* [Dipt. Chironomidae] et *Meloe* [Col. Meloidae], 250. — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (vingt-sixième note : Faune du Cèdre et du Sapin de Numidie), 329. — Description d'un nouveau *Geostiba* français

[Col. Staphylinidae], 352. — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (vingt-septième note : Faune du massif des Mouzaïa), 371.

Pic (M.). Trois nouvelles espèces de *Scraptia* Latr., de Madagascar [Col. Heteromera], 72. — Notes sur divers *Ernobius* Thoms. [Col. Anobiidae], 93. — Deux nouveaux *Silidius* Gorh. [Col. Canthar.], 123. — Sur la nomenclature de quelques *Melandryidae* exotiques [Col. Heterom.], 149. — Deux nouveaux *Cantharis* L. de Chine [Col. Malacoderm.], 160. — Trois Malachides nouveaux de l'Afrique australe [Col. Malacoderm.], 234. — Trois nouveaux *Spermophagus* Schoenh. [Col. Bruchidae], 302. — Nouveaux Cérambycides [Col.] de la Chine méridionale, III, 353.

Picard (F.). Notes biologiques sur quelques Insectes de l'Hérault, 355.

Picard (F.) et Lichtenstein (J.-L.). Un Braconide nouveau, *Sycosoter Lavagnei*, n. g., n. sp. [Hym.], parasite de l'*Hypoborus ficus* Er. [Col.], 284.

Pierre (Cl.). Figure de *Sturmia semitestacea* Villen. [Dipt.] et note sur ses mœurs, 67. — Description d'un *Pachyrhina* nouveau des Pyrénées [Dipt. Tipulidae], 304.

Planet (L.). Sur le *Sermylassa halensis* var. *picea* Laboiss. [Col. Galerucidae], 192.

Raffray (A.). Sur le genre *Mirus* Saulcy (*Imirus* Reitt.) [Col. Pselaphidae], 108.

Théry (A.). Description d'un *Eretmotus* nouveau du Maroc [Col. Histeridae], 332.

Turati (C^te^ E.). Nouvelle race d'*Euchloë ausonia* Hb. (*belia* Cr.) [Lep.], 161.

Verity (D^r^ R.). Sur quelques races inédites de *Zygaena* [Lep. Heterocera] de Sicile et de Calabre, 222. — Une nouvelle méthode de montage et de conservation des Lépidoptères par séries, 312.

Villeneuve (D^r^ J.). Description d'espèces nouvelles de la famille des *Cypselidae* (*Borboridae*) [Dipt.], 139. — Captures de Diptères intéressants pour la faune française, 218. — Un cas tératologique nouveau chez les Tachinaires [Dipt.], 219. — Sur *Tabanus exclusus* Pandellé [Dipt.], 253. — Descriptions de deux Muscides nouveaux [Dipt.], 306. — Espèces nouvelles de Diptères de la famille des *Cypselidae* (*Borboridae*), 333.

TABLE
DES
FAMILLES,
GENRES, SOUS-GENRES, ESPÈCES ET VARIÉTÉS
NOUVELLEMENT DÉCRITS DANS CE BULLETIN

Nota.— 1° Les noms en capitales désignent les familles et tribus nouvelles. — Les noms en caractères égyptiens désignent les genres ou sous-genres nouveaux. — Les noms en italiques désignent les espèces, sous-espèces et variétés nouvelles.

2° Cette table contient également les noms nouveaux appliqués aux genres, sous-genres, espèces et variétés mis en synonymie. — Les caractères employés sont les mêmes que ceux indiqués ci-dessus.

3° Signes spéciaux : ‖ nom préoccupé; ‡ nom pris dans une acception autre que le sens de la description première; = synonyme de...; † espèce fossile.

INSECTA

COLEOPTERA

Anisodactylus *zabroides* Alluaud, 319.
Anoplogenius *dieganus* Alluaud, 243.
  madagascariensis Alluaud, 244.
  Mocquerysi Alluaud, 244.
Apobletes *kinduensis* Desbordes, 214.
Asida *nitida* Bedel, 363.
Axyra *tibialis* A. Grouvelle, 107.
Baris *erysimi* Chobaut, 209.
Bombodes *affinis* Bourgoin, 231.
Brachynus *Midoli* Alluaud, 138.
Callidium *cedri* Peyerimhoff, 332.
Calometopidius Bourgoin, 119.
  Cavellae Bourgoin, 119.
Calometopus *Lusitaniae* Bourgoin, 117.
Cantharis *podabriformis* Pic, 160.
  subaeneipennis Pic, 161.
Cetonia (Protaetia?) *albovermiculata* Bourgoin, 70.
  (Potosia?) *chalcitis* Bourgoin, 69.
Clinteria *Garnieri* Bourgoin, 232.
Clósterus *Godeli* Lameere, 147.
Clytus *rufobasalis* Pic, 353.
Colliuris *Decorsei* Alluaud, 137.
Coptomia *consobrina* Bourgoin, 248.
Coryphocera *mimula* Bourgoin, 367.
Cosmiorrhina Bourgoin, 365.

bilobiceps Bourgoin, 365.
Crossoglossa *africana* Alluaud, 86.
  africana *scutata* Alluaud, 87.
  madagascariensis Alluaud, 88.
Diaphorocera *Sicardi* Bedel, 364.
Diceros *inermiceps* Bourgoin, 278.
  nigrocyaneus Bourgoin, 277.
Ebaeomorphus *natalensis* Pic, 235 (nom. nov.).
  transvaalensis Pic, 235.
Eretmotus *Peyerimhoffi* Théry, 332.
Eucinetomorphus *Trabuti* Peyerimhoff, 371.
Geostiba *Lavagnei* Peyerimhoff, 352.
Glycyphana *Huyghei* Bourgoin, 232.
Gnathoncus *Buyssoni* Auzat, 184.
Harpalus *Iris* Alluaud, 319.
Hedybius *inarmatus* Pic, 234.
  dentatithorax Pic, 234.
Heterophana *mira* Bourgoin, 247.
Hister *pygolaevis* Desbordes, 215.
Hololepta *Burgeoni* Desbordes, 212.
  sedistriata Desbordes, 213.
Hoplarion *attritum* Bedel, 364.
Hypolithus *hova* Alluaud, 320.
Hystatoderes *Vitalisi* Lameere, 147.
Idacantha *Jeanneli* Laboissière, 328.
  trifasciata var. *tavetensis* Laboissière, 329.
  Vouauxi Laboissière, 328.
Ingrisma *Mayi* Bourgoin, 69.
  viridipallens Bourgoin, 366.
Lasiocera *analava* Alluaud, 137.
Leptotyphlus Lavagnei var. *Picardi* Lavagne, 138.
Leptura rubra *numidica* Peyerimhoff, 331.
Loberus *Fauveli* A. Grouvelle, 122.
Luperus (Calomicrus) *Mercurini* Laboissière, 159.
Macronota *Aubaili* Bourgoin, 323.
  elegantula Bourgoin, 68.
  Garnieri Bourgoin, 68.
  luteovaria Bourgoin, 324.
  Magnierei Bourgoin, 321.
Mahutia Laboissière, 327.
  Alluaudi Laboissière, 327.
  Jeanneli Laboissière, 328.
Marolia *grandis* Peyerimhoff, 330.
Mesosa *glabrofasciata* Pic, 353.
Microconomorphus Pic, 151.
Microlestes *Sicardi* Bedel, 363.
Microtheca *boliviana* 230.
  punctigera Achard, 230.
Mirini Raffray, 110.
Nemosoma *breviatum* Peyerimhoff, 329.
Octavius pyrenaeus var. *Berardi* Lavagne, 139.
  subsp. *Lichtensteini* Lavagne, 139.
Omalium nigriceps var. *rufulum* Lavagne, 139.
Oodes *prasinus* Alluaud, 136.
Pachyosa *albonotata* Pic, 354.
Pachycraerus *aerosus* Desbordes, 214.
Platymetopus *colpophilus* Alluaud, 320.
Polyphylla *Sicardi* Bedel, 363.
Protaetia *rubrocuprea* Bourgoin, 70.
Rhomborrhina *nigriventris* Bourgoin, 69.
  nitida Bourgoin, 69.
  sapphirata Bourgoin, 69.
Rhopalodontus *Harmandi* Lesne, 191.

Royerella *Argodi* Fagniez, 91.
  Tarissani *Hustachei*, *lentensis*, *vertacomicora*, *ferrierensis* Fagniez, 91.
Saprinus (Hypocaccus) *Nodieri* Desbordes, 325.
  submetallescens Desbordes, 326.
Scraptia *apicicornis* Pic, 72.
  tananarivana Pic, 72.
  (Trotommideomorpha) *Donckieri* Pic, 72.
Serropalpimorpha Pic, 150.
Silidius *nitidior* Pic, 124.
  noleusis Pic, 123.
Spermophagus *guyanensis* Pic, 302.
  Simoni Pic, 303.
  testaceus Pic, 302.
Symplocaria *Battandieri* Peyerimhoff, 371.
Tachys *biby* Alluaud, 318.
Thaumastonyx Alluaud, 245.
  insidiosus Alluaud, 245.
Trichiorhyssemus *Babaulti* Bénard, 167.
Trichius *Campagnei* Bourgoin, 233.

DIPTERA

Hyperecteina *polyphyllae* Villeneuve, 307.
Leptocera (Limosina) *Bequaerti* Villeneuve, 143.
  glabrescens Villeneuve, 141.
  hostica Villeneuve, 140.
  hungarica Villeneuve, 142.
  V-atrum Villeneuve, 141.
Limosina (Leptocera) *cribrata* Villeneuve, 336.
  moesta Villeneuve, 337.
  pectinifera Villeneuve, 333.
  rustica Villeneuve, 335.
  setaria Villeneuve, 334.
Pachyrhina *pyrenaica* Pierre, 304.
Scatophaga *rufiventris* Villeneuve, 308.
Trichocypsela *Alluaudi* Villeneuve, 139.

HEMIPTERA

Acanthaspis (s. str.) *angulia* Jeannel, 51.
  gracilipes Jeannel, 51.
  (**Leptacanthaspis**) *Decorsei* Jeannel, 52.
  Felixi Jeannel, 52.
  orientalis Jeannel, 51.
Carcinochelis *lappacea* Bergroth, 282.
Cethera *kenyensis* Jeannel, 49.
Cetheromma Jeannel, 50.
  telescopus Jeannel, 50.
Eriopreda Jeannel, 50.
  Feai Jeannel, 50.
Eurymnus Bergroth, 284 (nom. nov.).
Hysteropterum *issifrons* Bergevin, 374.
  paludum Bergevin, 338.
Mardania *transversalis* Jeannel, 52.
Microvarus Jeannel, 50.
  Conradti Jeannel, 51.

Recicolus Jeannel, 52.
  lepturoides Jeannel, 52.
Rileyopsis Bergevin, 309.
  Peyerimhoffi Bergevin, 310.
Platymeris (s. str.) *Charon* Jeannel, 53.
  karirondo Jeannel, 53.
  rufipes Jeannel, 53.

HYMENOPTERA

Formica *Gaullei* Bondroit, 176.
  Gerardi Bondroit, 186.
  Lemani Bondroit, 186.
  Tombeuri Bondroit, 187.
  pratensis var. *Cordieri* Bondroit, 174.
Formicina *Rabaudi* Bondroit, 177.
Leptothorax (Goniothorax) *pulcher* Emery, 96 (nom. nov.).
Sycosoter Picard et Lichtenstein, 285.
  Laraguei Picard et Lichtenstein, 285.
Xenometra *monilicornis* Emery, 96 (nom. nov.).

LEPIDOPTERA

Abaratha Syrichtus var. *parvopunctata* Mabille et Boullet, 101.
Achlyodes *amaurus* Mabille et Boullet, 55.
  gambrus Mabille et Boullet, 55.
  nigropiceus Mabille et Boullet, 55.
Acidalia *Oberthüri* D. Lucas, 53.
  trigaria ab. *Rehfousiana* Culot, 254.
Ancylolomia *elongata* D. Lucas, 54.
Anisochoria albida var. *bimaculata* Mabille et Boullet, 98.
Atarnes Sallei var. *angustemarginata* Mabille et Boullet, 100.
Bolla *nigerrima* Mabille et Boullet, 99.
Camptopleura Iphicrates var. *cincta* Mabille et Boullet, 97.
Carrhenes *callierges* Mabille et Boullet, 55.
Charidia Lucaria var. *sulphurea* Mabille et Boullet, 100.
Cycloglypha Tisias var. *lucida* Mabille et Boullet, 97.
Deuterotinea paradoxella ab. *nervatella* et ab. *decoratella* Joannis, 261.
Diphoridas *Godmani* Mabille et Boullet, 97.
  palpalis var. *albescens* Mabille et Boullet, 97.
Eantis *peruvianus* Mabille et Boullet, 58.
Ebrietas *minor* Mabille et Boullet, 59.
  leucophaea Mabille et Boullet, 59.
  morio Mabille et Boullet, 60.
Euchloë ausonia var. *libyca* Turati, 161.
Gindanes truncata var. *obscurascens* Mabille et Boullet, 101.
Hesperopsis *arizonensis* Mabille et Boullet, 100.
Milanion *parvus* Mabille et Boullet, 57.
  Pilumnus, var. *Hemestinus* et var. *albidior* Mabille et Boullet, 57, 58.
  tenuis Mabille et Boullet, 57.

  Marciana var. *latior* Mabille et Boullet, 58.
Mylon Lassia var. *illineatus*, var. 58.
  albodiscus et var. *parvus* Mabille et Boullet, 54.
  Melander var. *albescens* Mabille et Boullet, 55.
  Ozema ab. *brunnea* et var. *exstincta* Mabille et Boullet, 55.
Papilio Menesthus var. *aureus* Moreau, 126.
  Hesperus var. *kassaiensis* Moreau, 126.
Paramimus surra var. *stigmoides*, var. *latemaculatus*, var. *angustemaculatus* et var. *evanescens* Mabille et Boullet, 99.
Pholisora Pirus var. *semicaeca* Mabille et Boullet, 100.
Systacea *atrivirgula* Mabille et Boullet, 58.
Theagenes *brunneofusca* et var. *uniformis* Mabille et Boullet. 98.
Vanessa C-album ab. *Cloqueti* Clément, 124.
Zopyrion Sandace var. *disrupta* Mabille et Boullet, 100.
Zygaena filipendulae var. *calabra* et var. *siciliensis* Verity, 223.
  filipendulae lonicerae var. *trinacria* Verity, 224.

ARACHNIDA

ARANEAE

Paramatachia Dalmas, 350.
Paramatachia *decorata* Dalmas, 350.

III

CAPTURES ET OBSERVATIONS DIVERSES

COLEOPTERA

Luciola lusitanica Charp. (P. Lesne, 242).

Octavius pyrenaeus Lichtensteini Lavagne (H. Galibert, 166).

DIPTERA

Sturmia semitestacea Vill. (Cl. Pierre, 67).

LEPIDOPTERA

Lycaena Thersites Cant. (L. Dupont, 275).

Lyonetia clerkella L. (J. de Joannis, 85, 117).

Hybernia defoliaria Cl. (J. de Joannis, 242).

Orneodes hexadactyla L. (J. de Joannis, 229).

Parasemia plantaginis L. (L. Demaison, 318).

HYMENOPTERA

Vespa crabro L. (L. Bordas, 84).

IV

ACTES, DÉCISIONS ET PUBLICATIONS DE LA SOCIÉTÉ, NÉCROLOGIE. VOYAGES, ETC.

Allocutions : du Président de 1916 en quittant le fauteuil, 40 ; — du Président de 1917 en prenant place au fauteuil, 44.

Annales. — 3e trimestre 1916, 48. — 4e trimestre 1916, 158. — 1er trimestre 1917, 242.

Budget. — Rapport financier pour l'exercice 1916, 134. — Subvention, 90.

Changements d'adresses. — R. Decary, 47. — Dr M. Boitel, 65. — J. Azam, 89. — R. de Borde, 113. — A. Dodero, 134. — G. Melou, 134. — J. Thibault, 134. — É. Boudier, 158. — M. Burr, 158. — R. Léon-Dufour, 158. — C. Moreira, 158. — Dr E. Roubaud, 165. — L. Chopard, 183. — Dr E. Giglio-Tos, 183. — J. Sainte-Claire Deville, 183. — L. Bonaparte-Wyse, 297. — Ch. Primot, 297. — A. Krause, 317. — J. Lescaux, 317. — P. Madon, 317. — J. Laurent, 349.

Démissions. — L. Beauvallet, 90. — J. Eusébio, 183. — G. Rey, 362.

Distinctions honorifiques, nominations, grades universitaires. — A. Boucaumont, 81. — J. Surcouf, 113. — D. Lucas, 241.

Divers. — Liste des Bienfaiteurs, 1. — Liste des Donateurs, 2. — Liste des Membres français morts pour la Patrie, 2. — Liste des Membres honoraires, à vie et ordinaires, 3. — Sociétés et établissements scientifiques correspondants, 34. — Membres décédés en 1916, 35. — Membres démissionnaires en 1916, 35. — Liste des Lauréats du prix Dollfus, 36. — Liste des Lauréats du prix Constant, 38. — Liste des Lauréats du Prix Passet, 38. — Bureau de l'année 1917, 39. — Collections entomologiques, 158. — Nouvelles de nos collègues aux Armées, 47, 81, 89, 113, 134, 158, 165, 189, 205, 241, 273, 297, 317, 349, 361. — Correspondance, 47, 65, 105, 113, 133, 157, 182, 189, 205, 241, 317, 361. — Prix de l'Institut, 273. — Rapports du Conseil, 66, 115. — Portrait de J. Pérez, 67. — Erratum, 205. — Élections annuelles, 378. — Voyage, 183.

Dons à la Société. — 65, 117, 166, 318, 349.

Exonérations. — Dr Ph. Riel, 89. — Fr. Bernard, 165. — J. Achard, 229.

Nécrologie. — J. de Claybrooke, 89. — A. Grouvelle, 181. — Gaston de la Barre, 189. — Pierre Xambeu, 189. — Al. Bonnet, 229. — Pr E.-A. Göldi, 229. — Pr Max Standfuss, 229. — Louis Aubail, 241. — R. Magnière, 297.

Nomination d'un Membre bienfaiteur. — 117.

Nomination d'un Membre donateur. — 189.

Nomination de Membres honoraires. — Commission, 242. — Rapport, 273. — Vote, 361.

Présentations et Admissions. — Étienne Lerat, 48. — Museo civico di Storia naturale de Milan (correspondant), 48. — Georges Pécoud, 48, 66. — William Chapman, 84, 89. — J.-E. Mellor, 84, 89. — Louis F. Delétang, 90, 105. — Alfred Georgel, 90, 105. — Adolphe Hoffmann, 90, 105. — Charles Lizer, 90, 105. — François Bernard, 134, 145. — P. Marie, 145. — Auguste Bouchard, 145, 158. — Alain Étienne, 158. — Roland Guérin de Vaux, 158. — Cl. Merle, 158, 165. — Eugène Corsy, 165, 183. — René Chudeau, 183, 189. — Pierre Clément, 189. — Dr Alfredo Andreini, 189, 205. — Dr Gustave Darcanne, 242, 275. — Raymond Poutiers, 242, 275. — Jean Bernardin, 297. — Louis Capitaine, 298, 317. — H. Reboul, 298, 317. — Jehan-Albert Vellard, 349. — Louis Fage, 349.

Prix Constant 1916. — Commission, 105. — Rapport, 115. — Vote, 166. — Correspondance, 182.

Prix Dollfus 1916. — Rapport, 66. — Vote, 116. — Correspondance, 133.

Prix Passet 1915 et 1916. — Rapport, 81. — Vote, 145. — Correspondance, 158.

V

TABLE DU BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Nota. — Il n'y a pas de travaux entomologiques dans les pages placées entre parenthèses.

Achard (J.), 357. — Alluaud (Ch.) et Jeannel (D^{r} R.), 127. — Babault (G.), 63, (344). — Bargagli (P.), 163. — Bedel (L.), 127. — Benoit (A.), 357. — Berg (C.), 127. — Bergevin (E. de), 110, 187, 357. — Bolivar y Pieltain (C.), 163. — Bonaparte-Wyse (L.-H.), 289. — Bordas (L.), 88, 127. — Bruch (C.), 272. — Bureau (L.), 357. — Buysson (H. du), 110, 272. — Calwer (C.-G.), 163. — Cecconi (G.), 187, 272. — Champion (G.-C.), 75, 127, 153. — Chapman (T.-A.), 263. — Chrétien (P.), 224, 289. — Cornetz (V.), 289. — Cros (A.), 127, 316. — Couppé de Lahongrais (E.-G.-H.), 316. — Culot (J.), 88, 153, 187, 272, 357. — Desbordes (H.), 153, 289, 357. — Desbordes (H.) et Lesne (P.), 154. — Des Gozis (M.), 163. — Divers, 164. — Dodero (A.), 75, 154. — Dognin (P.), 358. — Dominique (J.), 163. — Doods (G.-S.), 358. — Dzierzon, 127. — Ferton (Ch.), 63. — Fischer (J.-G.), 127. — Fleutiaux (E.), 224. — Froggatt (W.-W.) et Froggatt (J.-L.), 289. — Froggatt (W.-W.), 272, 289. — Fumouze (D.), (316). — Fumouze (A.) et Robin (C.), 111. — Gadeau de Kerville (H.), 344. — Gestro (R.), 127, 224, 358. — Grassi (B.), 127. — Gobert (E.), 163. — Grobben (C.), 128. — Grouvelle (A.), 163, 289. — Hahn (L.) et Lefèvre (Éd.), 163. — Houard (C.), 111, 358. — Keilin (D.), 290. — Joannis (J. de), 128. — Labitte (A.), 128. — Laboissière (V.), 358. — Lambertie (M.), 63. — Lameere (A.), 224, 344. — Latreille (P.), 164. — Le Brun (M.), 111. — Lefebvre (A.), 154. — Metchnikoff (E.), 316. — abbé Michel, 110. — Milne-Edwards (H.), 344. — Mulsant (E.) et Rey (C.), 344. — Nielsen (J.-C.), 75. — Obst (P.), 75. — Orchymont (A. d'), 111. — Pantel (J.), 290. — Pettit (A.) et Krohn (A.), 344. — Pic (M.), 187. — Pigeot (P.), 358. — Pionneau (P.), 224. — Puton (A.), 164. — Rabaud (Ét.), 187, 358. — Rathbun (M.-J.), 290, 358. — Réaumur, 128. — Reuter (O.-M.) et Poppius (B.), 111. — Rey (C.), 344. — Ritsema, 63, 75. — Roland-Brown (H.), 154, 290. — Rocci (U.), 128. — Rondou, 128. — Sergent (E.-D.), 290.

— Sjöstedt (Y.), 358. — Trincheri (G.), 224. — Turati (E.), 290. — Vallot, 358. — Vayssière (P.), 290. — Velu (H.) et Bouin (A.). 359. — Villeneuve (J.), 345. — Vuillet (J.) et Vuillet (A.), 290. — Wilson (C.-B.). 359. — Wood-Mason (J.), 316.

Académie des Sciences (C. R. hebdom. des Séances), 238
Academy of natural Sciences of Philadelphia, 201.
Agricultural Gazette of N. S. Wales, 104, 201, 290.
American entomological Society (Mémoirs et Transactions), 63, 225, 291, 345.
Anales de Zoologia aplicada, 345.
Archives de Zoologie expérimentale et générale (Biospeologica), 111.
Arkiv för Zoologi, 75.
Broteria, 188, 345.
California Academy of Science (Proceedings), 104.
Canadian Entomologist (The), 64, 104, 112, 128, 154, 164, 202, 225, 291, 345, 379.
Centralanstalten för försökväsendet på vordbruksomradet (Entomologiska Avdelningen), 346.
Deuxième Expédition antarctique française, 346.
Dominion of Canada, Dep^t of Agriculture, entomological Branch (Bulletin), 291.
Échange (L'), 188.
Entomological News, 76, 112, 154, 164, 201, 239, 359. 379.
Entomological Society of Nova Scotia (Proceedings), 202.
Entomological Society of Ontario (Report), 293.
Entomological Society of Washington (Proceedings), 225.
Entomologisk Tidskrift, 128.
Entomologische Berichten, 294.
Entomologist (The), 64, 77, 112, 130, 154, 179, 202, 239.
Entomologist's Monthly Magazine (The), 76, 128, 129, 158, 179, 203, 225, 292, 346, 379.
Entomologist's Record and Journal of Variation (The), 77, 129, 130, 155, 179, 202, 294, 359.
Glasgow Naturalist, 203.
Hawaiian entomological Society (Proceedings), 226.
Horae Societatis entomologicae Rossicae, 380.
Insecta, 77, 130. 346.
Journal of Entomology and Zoology, 130, 155, 346.

Junta de Ciencies naturals de Barcelona (Anuari), 360.
Konglika Svenska Vetenskapsakademie (Handligar), (130).
Linnean Society of London (Journal), 79.
Maine Agricultural Experiment Station (Bulletin), 78, 203.
Marcellia, 347.
Michigan Academy of Science, 79.
Miscellanea entomologica, 131, 226, 360.
Museo nacional de Historia natural de Buenos-Aires (Anales), 79.
Museu nacional de Rio-de-Janeiro (Archivos), (131).
Muséum national d'Histoire naturelle (Bulletin), (156), 347.
National Academy of Sciences of the United States of America (Proceedings), (131), 156, 204.
New York Agricultural Experiment Station (Bulletin), 78, 204, 380.
New York State Museum (Bulletin), 347.
Novitates Zoologicae, 78, 204, 347.
Philippine Journal of Science (The), 131, 203, 347.
Province of Nova Scotia, Dep^t of Agriculture (Bulletin), 226.
Psyche, 131, 204, 239, 360.
Queensland Museum (Memoirs), 131.
Real Sociedad Española de Historia natural, 132, 156, 179, 226, 380.
Review of applied Entomology (The), 132, 226.
Revista chilena de Historia natural, 295.
Revue russe d'Entomologie, 380.
Royal Society of South Australia (Transactions and Proceedings), 227.
Secretaria de Fomento, Colonizacion e Industria, Boletin de la Direccion de Estudios biologicos, 347.
Sociedad Aragonesa de Ciencias naturales (Boletin), 78, 132, 156, 227, 384.
Sociedad cientifica « Antonio Alzate » (Memorias y Revista), (384).
Società Entomologica Italiana (Bolletino), 78.
Société d'Agriculture, Sciences et Industrie de Lyon (Annales), (78).
Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève (C.-R. des Séances), (240).
Société d'Histoire naturelle de l'Afrique du Nord (Bulletin), 132, 155, 204, 226.
Société des Sciences physiques et naturelles de l'Yonne (Bulletin), 156.
Société entomologique d'Égypte (Bulletin), 78, 132, 180, 240.
Société lépidoptérologique de Genève (Bulletin), 227.
Société linnéenne de Lyon (Annales), (240).
Société philomatique de Paris (Bulletin), (79).

Société scientifique de Bruxelles (Annales), 360.
South African Museum (Annals), 180, 347.
South London Entomological and Natural History Society (Proceedings), 347.
Spolia Zeylanica, 79.
Station de Recherches forestières du Nord de l'Afrique (Bulletin), 348.
Stavanger Museum (Aarshefte), 79.
Tijdschrift voor Entomologie, 79.
United States Dep. of Agriculture, Bur. of Entom. (Bulletin), 79, 132, 227, 348.
United States Dep. of Agriculture (Journal of Agricultural Research), 79, 132, 228, 348.
Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters (Transactions), 180.
Wisconsin Natural History Society, 228.

DATES DE PUBLICATION

DES NUMÉROS DU BULLETIN DE 1917.

Le nº	1	(p. 1-64)	a paru le	14	février	1917
—	2	65-80	—	28	—	—
—	3	81-88	—	10	mars	—
—	4	89-104	—	28	—	—
—	5	105-112	—	11	avril	—
—	6	113-132	—	25	—	—
—	7	133-144	—	9	mai	—
—	8	145-156	—	29	—	—
—	9	157-164	—	6	juin	—
—	10	165-180	—	27	—	—
—	11	181-188	—	17	juillet	—
—	12	189-204	—	3	août	—
—	13	205-228	—	29	—	—
—	14	229-240	—	12	septembre	—
—	15	241-272	—	22	novembre	—
—	16	273-296	—	14	décembre	—
—	17	297-316	—	26	—	—
—	18	317-348	—	14	janvier	1918
—	19	349-360	—	19	—	—
—	20	361-384	—	16	février	—
—	21	385-402	—		mars	—

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

Librairie de la Société entomologique de France (suite).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°.	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages*, traduit de Reitter [par M.-J. Belon], 1890.	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891.	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.).	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées.	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1890).	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires.	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae, par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1888).	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlepidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1894).	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1895).	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p.	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p.	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903).	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 1er trimestre des *Annales* de 1917 a paru le 31 août 1917. — Les 2e et 3e trimestres paraîtront, en un seul fascicule, en décembre 1917.

Le Trésorier rappelle que les *Annales* ne seront envoyées qu'aux membres de la Société qui auront payé la cotisation de l'année. Il prie donc ses collègues de se mettre en règle le plus tôt possible, en lui faisant parvenir leur cotisation.

Il est à leur disposition pour la recevoir tous les jours de semaine de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, VIIe, et à toutes les séances de la Société, 28, rue Serpente.

Tous les envois d'argent faits à la Société (par lettres chargées, mandats-poste ou chèques payables à Paris) *doivent être libellés au nom de* **M. Ch. Lahaussois**, Trésorier, et non autrement, pour éviter les difficultés d'encaissement d'envois impersonnels.

Les envois peuvent lui être faits soit à son domicile, 2, rue de La Planche, Paris, VIIe, soit au siège de la Société, 28, rue Serpente.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Avis. — La Bibliothèque de la Société est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

M. **G. Melou**, 26, rue du Fort-Melville, à Diégo-Suarez (Madagascar) serait heureux d'entrer en relation avec entomologistes pour la détermination d'Insectes malgaches de tous les ordres (sauf les Lépidoptères) ; échangerait Insectes de tous les groupes contre bon vérascope Richard et plaques, microscope, livres récents d'entomologie, ornithologie, conchyliologie ou autres ouvrages scientifiques intéressants, ou revues littéraires illustrées. — Base d'appréciation : 0 fr. 50 l'exemplaire.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. — Entretien de collections et soufflage de chenilles. — Préparations microscopiques.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente.*

Elle publie :

1° Les **Annales** de la **Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° Le **Bulletin** de la **Société entomologique de France** (20 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Etranger paient . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de . . . . 5 fr.

Tout membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs,

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (rue Serpente, 28) est ouverte aux Sociétaires le *mercredi de* 8 *à* 11 *heures du soir*, et le *jeudi*, *lendemain des séances*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. **Bedel**, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le 2e fascicule du vol. XXXI a été distribué.

Le montant des abonnements à **L'Abeille** (10 fr. et 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. **le Secrétaire de la Société**, *28, rue Serpente*, Paris, 6e.

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon ;
3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, donnée à la Société par M. A. Finot ;
7° Collection d'Hémiptères de France, donnée à la Société par M. L. Fairmaire ;
8° Collection entomologique française de tous les ordres,
9° Collection d'exemplaires typiques,
au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 21

Table alphabétique par noms d'auteurs 385

Table des familles, genres, sous-genres, espèces et variétés nouvellement décrits 390

Captures et observations diverses. 395

Actes, décisions et publications de la Société, nécrologie, voyages, etc. 396

Table du Bulletin bibliographique. 398

Dates de publication des numéros du Bulletin *de 1917*. 402

Les **cotisations** doivent être payées à **M. Ch. LAHAUSSOIS**, Trésorier, 2, rue de la Planche, Paris, 7ᵉ, ou lui être envoyées *sans frais* dans le premier trimestre de l'année (Règlement, Art. 8).

Le Trésorier est à la disposition de ses Collègues, pour recevoir ces cotisations, à toutes les séances de la Société, et aussi tous les jours de semaine, de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, 7ᵉ.

Pour *renseignements, réclamations, achats, versements* d'abonnements et autres sommes, s'adresser au Siège social, 28, rue Serpente, Paris, 6ᵉ, tous les jours, sauf les mercredis et jours fériés, de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2. (Les cotisations peuvent aussi y être versées.)

Typographie Firmin-Didot et Cᵢₑ. — Paris.

r. 1917

~~[illegible]~~

8/12 ~~[illegible]~~

4. 8-27-54.

1.10.57

5.

3 9088 00842 9938